

FAMCO

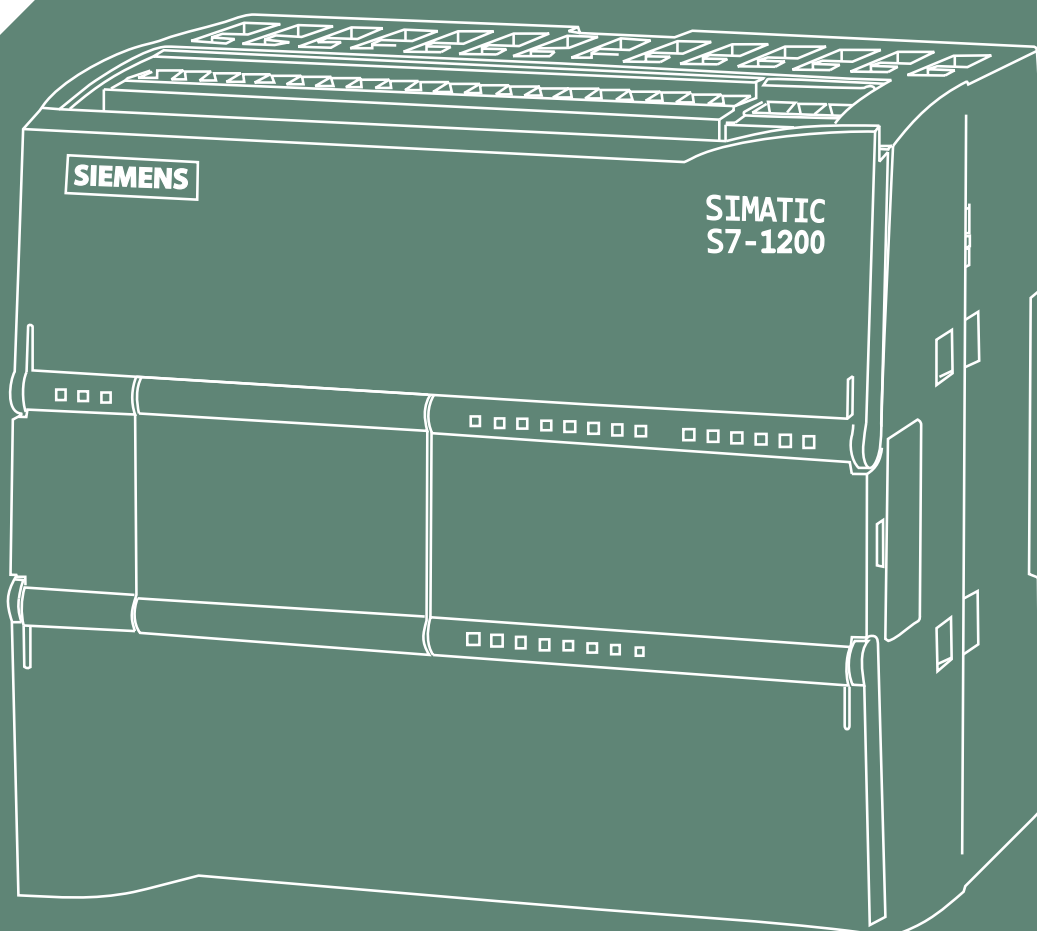
هایپر صنعت

- www.famco.co.ir
- www.famcocorp.com

SIEMENS

PLC & HMI

اتوماسیون صنعتی



Industrial Automation

Catalog 2018

• • Symbol of the dynamism in industry

FAMCO

هایپر صنعت

1 درباره هایپر صنعت فامکو
2 مقدمه و درباره زیمنس
4 پی ال سی زیمنس
6 پی ال سی سری 300-SIMATIC S7
17 پی ال سی سری 400-SIMATIC S7
25 پی ال سی سری 1200-SIMATIC S7
31 پی ال سی سری 1500-SIMATIC S7
37 مینی پی ال سی لوگو زیمنس
39 HMI زیمنس

درباره هایپر صنعت فامکو

هایپر صنعت فامکو قریب به دو دهه گذشته، در قالب سهامی خاص و با سرمایه بخش خصوصی فعالیت خود را در زمینه فروش تجهیزات صنعتی آغاز نمود.

در ادامه به لحاظ دارا بودن دانش فنی و اخذ تجارب متعدد و علاقه مندی سرمایه گذاران، به زمره مشاوران، طراحان و تامین کنندگان برترین برندهای تجهیزات صنعتی پیوست و به یکی از بزرگترین و مطرح ترین شرکت های ایرانی در این صنف میدل گشت که همواره بهترین محصولات از به نام ترین برندهای داخلی و خارجی را مطابق با نیاز مصرف در ایران انتخاب و ارائه می نماید.

شهرت و اعتبار این گروه از همان سالهای نخست فعالیت به علت تاکید بر کیفیت در انجام امور و احترام به خواسته های مشتریان و جلب رضایت آنان رو به تزاید بوده و در حال حاضر از این حیث از جایگاه رفیعی برخوردار می باشد که سوابق این سالها و مشتریان بیشمار آن، حاکی از موفقیت های متعدد در زمینه های مختلف است.

از این رو به مراتب، گسترش تکنولوژی مرتبط با زمینه تخصصی و ارائه خدمات پس از فروش به مشتریان، مکمل فعالیت های اصلی این گروه قرار گرفت و همواره تحقیق و پژوهش در زمینه فعالیت های اجرایی، تسلط کامل به اطلاعات به روز فنی و مهندسی جهت ارائه ارزشمند ترین محصولات و خدمات به مشتریان را بر خود واجب دانست تا نیل به نتایج مطلوب و موفقیت در دراز مدت از طریق جلب رضایت مشتری و تامین منافع ذینفعان محقق گردد.

اکنون این گروه با تکیه بر توانایی کارشناسان متعهد، متخصص و با تجربه در قالب ۲۱ بخش تخصصی و مجزا که متشکل از واحدهای پمپ، گیربکس، الکتروموتور، هیدرولیک، پنوماتیک، ابزار دقیق، پاپینگ، برق صنعتی، ژنراتور، اتوماسیون صنعتی، تصفیه آب خانگی و صنعتی، کمپرسور هوا، کمپرسور تبرید، تجهیزات سرمایشی و گرمایشی، ساید چنل، سیم و کابل، تهویه مطبوع، ابزار آلات، مواد شیمیایی، تجهیزات و ماشین آلات کشاورزی و ماشین آلات ساختمانی می باشد، در زمینه مشاوره، طراحی و تامین، اسمبلینگ قطعات نیمه کامل (SKD)، مونتاژ قطعات کاملاً مفصل (CKD) و ساخت تجهیزات صنعتی خدمات کم نظیری را ارائه می نماید.

همچنین این مجموعه برای ارائه خدمات کم نظیر خود اقدام به تجهیز سالنی به مساحت ۱۰۰۰ متر به عنوان نمایشگاه دائمی تخصصی صنعت نموده است تا مدیران و تامین کنندگان به راحتی کالاهای خود را مشاهده و از نظرات کارشناسان بهره مند گردند.

امید به آنکه تخصص، تعهد و اهتمام به انجام وظایف اعضا این مجموعه، قدم کوچکی در جهت رشد و شکوفایی بیش از پیش میهن عزیزمان باشد.

هایپر صنعت فامکو با استفاده از نیروهای متخصص و با سابقه در زمینه های طراحی، واردات، فروش، تعمیرات و خدمات پس از فروش انواع الکتروپمپ های صنعتی و با داشتن چندین نمایندگی رسمی و عاملیت فروش برندهای اروپایی مورد استفاده در صنایع آب و فاضلاب، نفت و گاز و پتروشیمی، دارویی، غذایی و سایر کارخانجات صنعتی در داخل و خارج از کشور با رعایت اصول فنی و کیفی در جهت ارتقاء سطح آنها تلاش می نماید و در راستای ارتقاء روز افزون کیفیت خدمات، افزایش رضایتمندی مشتریان، حفظ و ارتقاء سلامت و ایمنی پرسنل سازمان مصمم می باشد که سیستم مدیریت کیفیت منطبق با استاندارد ISO 14001:2004، ISO 9001:2008 و سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی مطابق با الزامات OHSAS 18001:2007 را جهت بهبود مستمر در تمامی سطوح سازمان سرلوحه عملکرد خود قرار دهد.

خدمات قابل ارائه این شرکت به شرح ذیل است:

واردات و فروش انواع الکتروپمپ های صنعتی و خانگی.
طراحی، ساخت، تعمیر و نگهداری، بهینه سازی و افزایش راندمان خطوط انواع تجهیزات صنعتی مورد استفاده در صنایع سیمان، فولاد، خودرو سازی، پتروشیمی و سایر صنایع.
مشاوره و بازدید از خطوط صنایع مختلف با استفاده از کارگروه های تخصصی همانند کارگروه سیمان، فولاد، کاشی و سرامیک، آب و فاضلاب، صنایع دارویی، کشاورزی و دیگر سازمان ها.

هایپر صنعت فامکو خط مشی خود را بر اساس محورهای زیر استوار ساخته و خود را متعهد به اجرای اثربخش آن می داند: تلاش برای افزایش رضایت مندی مشتری، ارتقاء کیفیت و بهبود مستمر مدیریت یکپارچه از طریق شناسایی، اجراء کنترل فرآیندها و تعیین اهداف سازمانی.

اجرای پروژه ها در چارچوب برنامه زمانبندی و سطح کیفی مورد انتظار.
آموزش مستمر و مداوم به منظور رشد مهارت های کارکنان و بهبود مستمر فرآیندها و سیستم مدیریت یکپارچه با بهره گیری از استعدادها و خلاقیت کارکنان.

مقدمه

PLC، یک کامپیوتر دیجیتال صنعتی است که برای کنترل فرآیندهای صنعتی، نظیر خطوط مونتاژ، تجهیزات رباتیک و هر فعالیتی که نیازمند کنترل با قابلیت اطمینان بالا باشد طراحی و ساخته شده است. تسهیل در برنامه نویسی و خطایابی آسان فرآیند، از ویژگی های فرآیند می باشد.

درباره زیمنس

زیمنس در ۱۲ اکتبر سال ۱۸۴۷ توسط ارنست زیمنس تأسیس شده بود، وارنر این شرکت را در آغاز بنام Bauanstalt von Siemens & Halske در کارگاه خود افتتاح نمود. وارنر در سال ۱۸۴۸ نخستین و طولانی ترین خط تلگراف بین برلین تا فرانکفورت را ساخته و در سال ۱۸۵۰ برادر خود ویلیام زیمنس را به نمایندگی زیمنس در لندن گماشت. او پس از افتتاح نمایندگی در انگلستان، شروع به ساخت و راه اندازی خطوط و شبکه های مخابراتی در روسیه مشغول شد. در سالهای ۱۸۶۷ خط تلگراف بین لندن - کلکته را به پایان رسانید. در سالهای پس از این، شرکت رشد و ترقی خود را با ساختن موتورهای برقی و لامپ ادامه داد و در سال ۱۸۹۷ نام شرکت از Bauanstalt von Siemens & Halske به (S&H) تغییر کرد. در سال ۱۹۱۹ شرکت زیمنس با همکاری دو شرکت دیگر به طور مشترک، شرکت اوسرام OSRAM را بنیان نهادند و در سال ۱۹۲۳، شرکت های فرعی و زیر مجموعه آن در ژاپن تأسیس گشت. امروزه شرکت زیمنس در زمینه تولید تجهیزات مخابراتی و نورپردازی، لوازم خانگی، انواع قطار، تجهیزات تولید برق، سیستم های خودکارسازی، اتوماسیون صنعتی، تجهیزات پزشکی و سامانه های اعلام حریق فعالیت می کند. عملیات شرکت زیمنس به چهار بخش اصلی انرژی، صنعتی، پزشکی و زیرساخت های شهری تقسیم می شوند. هم اکنون شمار کارکنان زیمنس بالغ بر ۳۶۰ هزار نفر می باشد که در ۱۹۰ کشور جهان فعالیت دارند. در حال حاضر دفتر مرکزی این کشور در شهر مونیخ آلمان است. این شرکت نقش مهمی در پیشرفت تکنولوژیکی آلمان، اروپا و تمام جهان داشته است.

شرکت زیمنس یک شرکت جهانی است که در زمینه ی برق، اتوماسیون و دیجیتال سازی تمرکز دارد. این شرکت یکی از بزرگترین تولیدکنندگان در مصرف منابع انرژی است و پیشگام در تولید، انتقال و تشخیص انرژی است. همچنین در زمینه های زیربنایی و صنعت نقش اصلی را ایفا می کند.

شرکت فامکو افتخار دارد به عنوان نماینده محصولات SIEMENS در خدمت مشتریان گرامی باشد.

پی ال سی زیمنس

شرکت زیمنس کنترل کننده های متنوعی را برای طیف وسیعی از نیازهای اتوماسیون ارائه می دهد. محدوده ی کنترل کننده های SIMATIC شامل کنترل کننده های پایه، پیشرفته، توزیع شده و نرم افزاری است که دارای مقیاس پذیری چشم گیر و عملکرد یکپارچه است. پی ال سی های شرکت زیمنس به ۶ دسته ی زیر تقسیم می شوند. مینی پی ال سی ها یا LOGO، S7-200 (از رده تولید خارج شده)، S7-300، S7-400، S7-1200 و S7-1500. پی ال سی های SIMATIC S7-300 حداقل تا سال ۲۰۲۰ در دسترس خواهند بود و به عنوان یک کنترل کننده ی ثابت، آزمایش و ثابت شده است.

پی ال سی سری SIMATIC S7-300



پی ال سی های SIMATIC S7-300 ماژولار برای محدود های کم و متوسط مناسب است. این پی ال سی ها دارای طیف گسترده ای از ماژول ها برای سازگاری مطلوب با کار اتوماسیون است. همچنین در ساختارهای ساده ی توزیع شده و شبکه های چند منظوره انعطاف پذیر است. این انواع از پی ال سی ها مورد پسند کاربران است و نیاز به فن ندارد و زمانی که وظایف افزایش پیدا کنند، بدون مشکلی گسترش می یابد و دارای طیف وسیعی از توابع یکپارچه است. این پی ال سی ها در صنایع مختلفی کاربرد دارد همچون: صنعت خودرو، مهندسی مکانیک عمومی، ساخت ماشین های خاص، مهندسی مکانیک سری (OEM)، پردازش پلاستیک، صنعت بسته بندی، صنایع غذایی و آشامیدنی، مهندسی فرآیند. پی ال سی S7-300 دارای شمارش و نمایش سریع با دسترسی مستقیم در شمارنده سخت افزاری است، همچنین به سادگی با کنترل مستقیم MICROMASTER موقعیت فرکانس استاتیک را تغییر و کنترل می کند. این پی ال سی ها دارای تنظیم PID با ماژول عملکردی یکپارچه هستند.

مشخصات فنی سی پی یو سری S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
1	CPU 312	6ES7312-1AE14-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 312 CPU WITH MPI INTERFACE, INTEGRATED 24 V DC POWER SUPPLY 32 KBYTEWORKING MEMORY, MICRO MEMORY CARD NECESSARY
2	CPU 312C	6ES7312-5BF04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 312C COMPACT CPU WITH MPI, 10 DI/6 DO, 2 FAST COUNTERS (10 KHZ), INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 64 KBYTE WORKING MEMORY, FRONT CONNECTOR (1 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD REQUIRED
3	CPU 313C	6ES7313-5BG04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C, COMPACT CPU WITH MPI, 24 DI/16 DO, 4AI, 2AO 1 PT100, 3 FAST COUNTERS (30 KHZ), INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 128 KBYTE WORKING MEMORY, FRONT CONNECTOR (2 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD REQUIRED
4	CPU 313C-2 DP	6ES7313-6CG04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C-2DP COMPACT CPU WITH MPI, 16 DI/16 DO, 3 FAST COUNTERS (30 KHZ),INTEGRATED DP INTERFACE, INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 128 KBYTE WORKING MEMORY,FRONT CONNECTOR (1 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD REQUIRED
5	CPU 313C-2 PTP	6ES7313-6BG04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 313C-2 PTP COMPACT CPU WITH MPI, 16 DI/16 DO, 3 FAST COUNTERS (30 KHZ), INTEGRATED INTERFACE RS485, INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 128 KBYTE WORKING MEMORY, FRONT CONNECTOR (1 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD REQUIRED
6	CPU 314	6ES7314-1AG14-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU WITH MPI INTERFACE, INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 128 KBYTE WORKING MEMORY, MICRO MEMORY CARD NECESSARY
7	CPU 314C-2 DP	6ES7314-6CH04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314C-2 DP COMPACT CPU WITH MPI, 24 DI/16 DO, 4AI, 2AO, 1 PT100, 4 FAST COUNTERS (60 KHZ), INTEGRATED DP INTERFACE, INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 192 KBYTE WORKING MEMORY, FRONT CONNECTOR (2 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD REQUIRED
8	CPU 314C-2 PTP	6ES7314-6BH04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314C-2 PTP COMPACT CPU WITH MPI, 24 DI/16 DO, 4AI, 2AO, 1 PT100, 4 FAST COUNTERS (60 KHZ), INTEGRATED INTERFACE RS485, INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 192 KBYTE WORKING MEMORY, FRONT CONNECTOR (2 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD REQUIRED
9	CPU 314C-2 PN/DP	6ES7314-6EH04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314C-2PN/DP COMPACT CPU WITH 192 KBYTE WORKING MEMORY, 24 DI/16 DO,4AI, 2AO, 1 PT100, 4 FAST COUNTERS (60 KHZ), 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE ETHERNET PROFINET, WITH 2 PORT SWITCH, INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, FRONT CONNECTOR (2 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD REQUIRED
10	CPU 315-2 DP	6ES7315-2AH14-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 315-2DP CPU WITH MPI INTERFACE INTEGRATED 24 V DC POWER SUPPLY 256 KBYTE WORKING MEMORY 2. INTERFACE DP-MASTER/SLAVE MICRO MEMORY CARD NECESSARY



ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
11	CPU 315-2 PN/DP	6ES7315-2EH14-0AB0	SIMATIC S7-300 CPU 315-2 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 384 KBYTE WORKING MEMORY, 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE ETHERNET PROFINET, WITH 2 PORT SWITCH, MICRO MEMORY CARD NECESSARY
12	CPU317-2 DP	6ES7317-2AK14-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU317-2 DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 1 MBYTE WORKING MEMORY, 1.INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE DP-MASTER/SLAVE, MICRO MEMORY CARD NECESSARY
13	CPU 317-2 PN/DP	6ES7317-2EK14-0AB0	SIMATIC S7-300 CPU 317-2 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 1 MB WORKING MEMORY, 1.INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE ETHERNET PROFINET, WITH 2 PORT SWITCH, MICRO MEMORY CARD NECESSARY
14	CPU 319-3 PN/DP	6ES7318-3EL01-0AB0	SIMATIC S7-300 CPU 319-3 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 2 MBYTE WORKING MEMORY, 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE DP-MASTER/SLAVE, 3. INTERFACE ETHERNET PROFINET, WITH 2 PORT SWITCH, MICRO MEMORY CARD NECESSARY
15	CPU 315F-2DP	6ES7315-6FF04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 315F-2DP FAILSAFE CPU WITH MPI INTERFACE INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 384 KB WORKING MEMORY, 40MM WIDE, 2. INTERFACE DP-MASTER/SLAVE MICRO MEMORY CARD REQUIRED
16	CPU 317F-2DP	6ES7317-6FF04-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 317F-2DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 1.5 MBYTE WORKING MEMORY, 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE DP-MASTER/SLAVE, MICRO MEMORY CARD NECESSARY FOR USE WITH SOFTWARE OPTION S7 DISTRIBUTED SAFETY V5.2 SP1 AND HIGHER
17	CPU315F-2 PN/DP	6ES7315-2FJ14-0AB0	SIMATIC S7-300 CPU315F-2 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 512 KBYTE WORKING MEMORY, 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE ETHERNET PROFINET, WITH 2 PORT SWITCH, MICRO MEMORY CARD NECESSARY
18	CPU317F-2 PN/DP	6ES7317-2FK14-0AB0	SIMATIC S7-300 CPU317F-2 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 1.5 MBYTE WORKING MEMORY, 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE ETHERNET PROFINET, WITH 2 PORT SWITCH, MICRO MEMORY CARD NECESSARY
19	CPU319F-3 PN/DP	6ES7318-3FL01-0AB0	SIMATIC S7-300 CPU319F-3 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 2.5 MBYTE WORKING MEMORY, 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE DP-MASTER/SLAVE, 3. INTERFACE ETHERNET PROFINET, WITH 2 PORT SWITCH, MICRO MEMORY CARD NECESSARY
20	CPU 315T-3 PN/DP	6ES7315-7TJ10-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 315T-3 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT FOR PLC AND TECHNOLOGY, 384 KBYTE WORKING MEMORY, 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE DP(DRIVE), 3. INTERFACE ETHERNET PROFINET WITH 2 PORT SWITCH, INTEGRATED I/O FOR TECHNOLOGY, FRONT CONNECTOR(1 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD MIN. 8 MB NECESSARY
21	CPU 317T-3 PN/DP	6ES7317-7TK10-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 317T-3 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT FOR PLC AND TECHNOLOGY, 1024 KBYTE WORKING MEMORY, 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, INTERFACE DP(DRIVE), 3. INTERFACE ETHERNET PROFINET WITH 2 PORT SWITCH, INTEGRATED I/O FOR TECHNOLOGY, FRONT CONNECTOR (1 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD MIN. 8 MB NECESSARY
22	CPU 317TF-3 PN/DP	6ES7317-7UL10-0AB0	SIMATIC S7-300, CPU 317TF-3 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT FOR PLC, TECHNOLOGY AND SAFETY, 1,5 MBYTE WORKING MEMORY, 1. INTERFACE MPI/DP 12MBIT/S, 2. INTERFACE DP(DRIVE), 3. INTERFACE ETHERNET PROFINET WITH 2 PORT SWITCH, INTEGRATED I/O FOR TECHNOLOGY, FRONT CONNECTOR (1 X 40PIN) AND MICRO MEMORY CARD MIN. 8 MB NECESSARY

مشخصات فنی کارت های حافظه میکرو و کانکتورهای نصب از جلو

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
23	کارت حافظه 64KB	6ES7953-8LF30-0AA0	SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD FOR S7-300/C7/ET 200, 3.3 V NFLASH, 64 KB
24	کارت حافظه 128KB	6ES7953-8LG30-0AA0	SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD FOR S7-300/C7/ET 200, 3.3 V NFLASH, 128 KBYTES
25	کارت حافظه 512KB	6ES7953-8LJ30-0AA0	SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD F. S7-300/C7/ET 200, 3.3 V NFLASH, 512 KBYTES
26	کارت حافظه 2MB	6ES7953-8LL31-0AA0	SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD P. S7-300/C7/ET 200, 3.3 V NFLASH, 2 MBYTES
27	کارت حافظه 4MB	6ES7953-8LM31-0AA0	SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD FOR S7-300/C7/ET 200, 3.3 V NFLASH, 4 MB
28	کارت حافظه 8MB	6ES7953-8LP31-0AA0	SIMATIC S7, MICRO MEMORY CARD FOR S7-300/C7/ET 200, 3.3 V NFLASH, 8 MB
29	کانکتور پیچی 20 پین از جلو	6ES7392-1AJ00-0AA0	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SCREW CONTACTS, 20-PIN
30	کانکتور فنری 20 پین از جلو	6ES7392-1BJ00-0AA0	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SPRING CONTACTS, 20-PIN
31	کانکتور پیچی 40 پین از جلو	6ES7392-1AM00-0AA0	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR WITH SCREW CONTACTS, 40-PIN
32	کانکتور فنری 40 پین از جلو	6ES7392-1BM01-0AA0	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SPRING CONTACTS, 40-PIN

مشخصات فنی کارت های ورودی دیجیتال سری S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
33	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7321-1BH02-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 16DI, 24 V DC, 1 X 20 PIN
34	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7321-1BH10-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, GALVANICALLY ISOLATED, 16DI, 24 V DC, 1 X 20 PIN, 0.05 MS INPUT DELAY
35	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7321-1BH50-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 16DI, 24 V DC, SOURCE INPUT, 1 X 20 PIN
36	کارت ورودی دیجیتال 32 تایی	6ES7321-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 32DI, 24 V DC, 1 X 40 PIN
37	کارت ورودی دیجیتال 64 تایی	6ES7321-1BP00-0AA0	SIMATIC S7-300 DIGITAL INPUT SM321, OPTICALLY ISOLATED IN GROUPS OF 16, 64 DI, DC 24V, 3MS, SINKING /SOURCING TERMINAL BLOCKS 6ES7392-1.N00-0AA0 AND CABLES 6ES7392-4...0-0AA0 NECESSARY
38	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7321-1CH00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 16 DI, AC /DC 24 - 48V WITH ONE CHANNEL PER COMMON, 1 X 40 PIN
39	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7321-1CH20-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 16 DI, DC 48-125V, 1 X 20 PIN
40	کارت ورودی دیجیتال 32 تایی	6ES7321-1EL00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 32 DI, 120V AC, 1 X 40 PIN
41	کارت ورودی دیجیتال 8 تایی	6ES7321-1FF01-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 8 DI, 120V /230V AC, 1 X 20 PIN
42	کارت ورودی دیجیتال 8 تایی	6ES7321-1FF10-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 8 DI, 120V /230V AC, 1 X 40 PIN, WITH 1 POINT PER COMMON
43	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7321-1FH00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 16 DI, 120 /230V AC, 1 X 20 PIN
44	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7321-7BH01-0AB0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, GALVANICALLY ISOLATED, 16 DI, DC 24V, 1 X 20 PIN, PROCESS INTERRUPT, DIAGNOSTICS, FIT FOR ISOCHRON MODE

مشخصات فنی کارت های ورودی و خروجی سری S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
45	کارت ورودی/خروجی دیجیتال 8/8 تایی	6ES7323-1BH01-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL MODULE SM 323, OPTICALLY ISOLATED, 8 DI AND 8 DO, 24V DC, 0.5A AGGREGATE CURRENT 2A, 1X20 PIN
46	کارت ورودی/خروجی دیجیتال 16/16 تایی	6ES7323-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL MODULE SM 323, OPTICALLY ISOLATED, 16 DI AND 16 DO, 24V DC, 0.5A, AGGREGATE CURRENT 4A, 1X40 PIN
47	کارت ورودی/خروجی دیجیتال 8/8 تایی	6ES7327-1BH00-0AB0	SIMATIC S7-300, DIGITAL MODULE SM 327, OPTICALLY ISOLATED, 8 DI AND 8 DX, 24V DC, 0.5A 1 X 20 PIN, 8DX CHANNELWISE PROGRAMMABLE AS DI OR DO

مشخصات فنی کارت های خروجی دیجیتال سری S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
48	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7322-1BF01-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 8 DO, 24V DC, 2A, 1 X 20 PIN
49	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی	6ES7322-1BH01-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 16 DO, 24V DC, 0.5A, 1 X 20 PIN SUM OF OUTPUT CURRENTS 4A/GROUP (8A/MODULE)
50	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی	6ES7322-1BH10-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322 HIGH SPEED, GALVANICALLY ISOLATED, 16 DO, 24V DC, 0.5A, 1 X 20 PIN
51	کارت خروجی دیجیتال 32 تایی	6ES7322-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 32DO, 24V DC, 0.5A, 1 X 40 PIN, SUM OF OUTPUT CURRENTS 4A/GROUP (16A/MODULE)
52	کارت خروجی دیجیتال 64 تایی	6ES7322-1BP00-0AA0	SIMATIC S7-300 DIGITAL OUTPUT SM322, OPTICALLY ISOLATED IN GROUPS OF 16, 64 DO, DC 24V, 0.3A,(SOURCING) TOTAL CURRENT 2A/GROUP 8A/MODULE TERMINAL BLOCKS 6ES7392-1.N00-0AA0 AND CABLES 6ES7392-4...0-0AA0 NECESSARY
53	کارت خروجی دیجیتال 64 تایی	6ES7322-1BP50-0AA0	SIMATIC S7-300 DIGITAL OUTPUT SM322, OPTICALLY ISOLATED IN GROUPS OF 16, 64DO, DC 24V, 0.3A MWRITE TOTAL CURRENT 2A/GROUP 8A/MODULE TERMINAL BLOCKS 6ES7392-1.N00-0AA0 AND CABLES 6ES7392-4...0-0AA0 NECESSARY
54	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7322-1CF00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 8 DO, DC 48-125V, 1.5A, 1 X 20 PIN
55	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7322-1FF01-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 8 DO, 120/230V AC, 1A, 1 X 20 PIN
56	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی	6ES7322-1FH00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED 16 DO, 120/230V AC, 1 A, 1 X 20 PIN
57	کارت خروجی دیجیتال 32 تایی	6ES7322-1FL00-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 32 DO, AC 120V/230V, 1A, DOUBLE WIDTH HOUSING, 2 X 20 PIN
58	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7322-1HF01-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM322, OPTICALLY ISOLATED, 8 DO(RELAY), 1 X 20 PIN, 24VDC, 2A OR 230VAC, 2A
59	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7322-1HF10-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 8 DO (RELAY), 1 X 40 PIN, 24V DC, 5A OR 230V AC, 5A, CONNECTOR W.SPONG TERMINAL CAN BE USED FROM 6ES7392-1BM01-0AA0
60	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی	6ES7322-1HH01-0AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED 16DO, RELAY CONTACTS, 1 X 20 PIN
61	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7322-5FF00-0AB0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 8 DO, 120/230V AC, 2A, WITH 1 POINT PER COMMON AND SELECTABLE FAIL MODE, 1 X 40 PIN
62	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی	6ES7322-5GH00-0AB0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 16 DA (SOLID STATE RELAY), AC/DC 24 - 48V; 0.5A; 1.5A SURGE CURRENT, ONE CHANNEL PER COMMON, 1 X 40 PIN
63	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7322-5HF00-0AB0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 8 DO (RELAY), 1 X 40 PIN, 24V DC, 120 - 230V AC, 5A WITH INTEGR. SNUBBER F. IND. LOADS
64	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7322-8BF00-0AB0	SIMATIC S7-300, DIGITAL OUTPUT SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 8 DO, 24V DC, 0.5 A (1 X 8 DO), SHORTCIRCUIT PROTECTION, DIAGNOSTICS, 1 X 20 PIN

مشخصات فنی کارت های ورودی آنالوگ S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
65	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7331-1KF02-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AI, 13 BIT RESOLUTION, U/I/RESISTANCE/PT100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC / KTY, 66 MS MODULE UPDATE, 1 X 40 PIN
66	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7331-7HF01-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, GALVANICALLY ISOLATED, 8 AI, 14 BIT, 0.052MS/CHANNEL, CURRENT, VOLTAGE, INTERRUPTS, DIAGNOSTICS, 1 X 20 PIN, FIT FOR ISOCHRON MODE IMPROVED DPCYCLE, TIME FOR ISOCHRON MODE
67	کارت ورودی آنالوگ 2 تایی	6ES7331-7KB02-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 2 AI, 9/12/14 BITS RESOLUTION, U/I/THERMOCOUPLE/RESISTANCE, INTERRUPT, DIAGNOSTICS, 1 X 20 PIN, REMOVE/INSERT W. BACKPLANE BUS
68	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7331-7KF02-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8AI, RESOLUTION 9/12/14 BITS, U/I/THERMOCOUPLE/RESISTANCE INTERRUPT, DIAGNOSTICS; 1X20PIN REMOVE/INSERT W. BACKPLANE BUS
69	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7331-7NF00-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AE; +/-5/10V, 1-5 V, +/-20MA, 0/4 TO 20MA, 16 BIT (55 MS), 1 COMMON POINT (50 V COM.), 1 X 40 PIN
70	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7331-7NF10-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AE; +/-5/10V, 1-5 V, +/-20MA, 0/4 TO 20MA, 16 BIT, 1 COMMON POINT (60 V COM.), 4 CHANNEL MODE: 10 MS, 8 CHANNEL MODE: 23-95 MS, 1 X 40 PIN
71	کارت ورودی آنالوگ 6 تایی	6ES7331-7PE10-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, INDIVIDUALLY ISOLATED AC250V, 6 AI THERMOCOUPLE, TYPE B, E, J, K, L, N, R, S, T VOLTAGE: +/-25MV BIS +/-1V 16 BIT, 50 MS, 1 X 40 PIN
72	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7331-7PF01-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPT. ISOL., 2/3/4 WIRE, 8AI, RESISTANCE, PT100/200/1000 NI100/120/200/500/1000, CU10, PLUS CHARACTERISTICS ACCORDING TO GOST STANDARD 16 (INTERN 24) BIT, 50MS, 1 X 40 PIN
73	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7331-7PF11-0A0	SIMATIC S7-300, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AI THERMOCOUPLE, TYPE B, E, J, K, L, N, R, S, T TXK/TXK(L) ACCORDING GOST 16 BIT, 50 MS, 1 X 40 PIN

مشخصات فنی کارت های خروجی آنالوگ S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
74	کارت خروجی آنالوگ 2 تایی	6ES7332-5HB01-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG OUTPUT SM 332, OPTICALLY ISOLATED, 2 AO, U/I; 11/12 BITS RESOL., 20 PIN., REMOVE/INSERT WITH ACTIVE BACKPLANE BUS
75	کارت خروجی آنالوگ 4 تایی	6ES7332-5HD01-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG OUTPUT SM 332, OPTICALLY ISOLATED, 4 AO, U/I; DIAGNOSTICS; RESOLUTION 11/12 BITS, 20 PIN, REMOVE/INSERT W. ACTIVE, BACKPLANE BUS
76	کارت خروجی آنالوگ 8 تایی	6ES7332-5HF00-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG OUTPUT SM 332, OPTICALLY ISOLATED, 8 AO, U/I; DIAGNOSTICS; RESOLUTION 11/12 BITS, 40 PIN, REMOVE/INSERT W. ACTIVE, BACKPLANE BUS
77	کارت خروجی آنالوگ 4 تایی	6ES7332-7ND02-0AB0	SIMATIC S7, SM 332 ANALOG OUTPUT CHANNEL TO CHANNEL ISOLATION, 4 AO, 16 BIT RESOLUTION, 0- 10V, 1-5V, +/-10V, +/-20MA, 0/4 - 20MA, 20 PIN, FIT FOR ISOCHRON MODE IMPROVED DP-CYCLE TIME FOR ISOCHRON MODE

مشخصات فنی کارت های ورودی، خروجی آنالوگ 300-S7 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
78	کارت ورودی/خروجی آنالوگ 4/2 تایی	6ES7334-0CE01-0AA0	SIMATIC S7, ANALOG INPUT/OUTPUT SM 334, NON-ISOLATED, 4 AI/2 AO, 1 X 20 PIN, REMOVE AND INSERT WITH BACKPLAIN BUS
79	کارت ورودی/خروجی آنالوگ 8/8 تایی	6ES7334-0KE00-0AB0	SIMATIC S7-300, ANALOG MODULE SM 334, OPTICALLY ISOLATED, 4AE/2AA, 12 BIT, 0-10V F. PT100 (CLIMAT RANGE -120 - 155 DEGR.) AND 10 KOHM MEASURING RANGE, 1X 20 PIN

مشخصات فنی کارت های ورودی و خروجی دیجیتال و آنالوگ FAILSAFE & EX

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
80	کارت ورودی دیجیتال 24 تایی	6ES7326-1BK02-0AB0	SIMATIC S7, DIGITAL INPUT SM 326, F-DI 24 X DC 24V, FAILSAFE DIGITAL INPUTS FOR SIMATIC S7 FAILSAFE SYSTEMS WITH DIAGNOST. INTERRUPT, UP TO CATEGORY 4 (EN954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE(ISO13849), 1 X 40 PIN
81	کارت ورودی دیجیتال 8 تایی	6ES7326-1RF01-0AB0	SIMATIC S7, DIGITAL INPUT SM 326, 8 DI; DC 24V, NAMUR, FAILSAFE NAMUR INPUTS FOR SIMATIC S7 F SYSTEMS, UP TO CATEGORY 4 (EN954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1 X 40 PIN
82	کارت خروجی دیجیتال 10 تایی	6ES7326-2BF10-0AB0	SIMATIC S7, DIGITAL OUTPUT SM326, F-DO10 X DC24V/2A PP, FAILSAFE DIGITAL OUTPUTS FOR SIMATIC S7F SYSTEMS WITH DIAGNOST. INTERRUPT, LVV, UP TO CATEGORY 4 (EN954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1 X 40 PIN
83	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7326-2BF41-0AB0	SIMATIC S7, DIGITAL OUTPUT SM 326, F-DO 8 X DC 24V/2A PM FAILSAFE DIGITAL OUTPUTS P-M SWITCHING UP TO CATEGORY 4 (EN954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1 X 40 PIN
84	کارت ورودی آنالوگ 6 تایی	6ES7336-4GE00-0AB0	SIMATIC S7, ANALOG INPUT SM336 6 AI; 15 BIT; FAILSAFE ANALOG INPUTS FOR SIMATIC SAFETY, WITH HART SUPPORT, UP TO CATEGORY 4 (EN954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1 X 20 PIN,
85	کارت های failsafe و مابین کارت های معمولی	6ES7195-7KF00-0XA0	SIMATIC S7, SEPARATOR MODULE BETWEEN F- AND STANDARD MODULES WITH REDUNDANT ET200M INTERFACE MODULES USE ONLY WITH SEPARATOR BUS MODULE
86	کارت ورودی دیجیتال 4 تایی برای محیط های انفجاری	6ES7321-7RD00-0AB0	SIMATIC S7, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED, 4 DI, 24V DC, NAMUR/ DIN 19234, F. SIGNALS F HAZARDOUS AREAS, CAPABLE OF DIAGNOST.,PTB-TESTED
87	کارت خروجی دیجیتال 4 تایی برای محیط های انفجاری	6ES7322-5RD00-0AB0	SIMATIC S7, DIGITAL OUTPUTL SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 4 DO, 15V / 20MA, 1 X 20 PIN, FOR SIGNALS FROM HAZARDOUS AREAS CAPABLE OF DIAGNOST.,PTB-TESTED
88	کارت خروجی دیجیتال 4 تایی برای محیط های انفجاری	6ES7322-5SD00-0AB0	SIMATIC S7, DIGITAL OUTPUTL SM 322, OPTICALLY ISOLATED, 4 DO, 24V DC, 10MA, 1 X 20 PIN, FOR SIGNALS FROM HAZARDOUS AREAS CAPABLE OF DIAGNOST.,PTB-TESTED
89	کارت ورودی آنالوگ 4 تایی برای محیط های انفجاری	6ES7331-7RD00-0AB0	SIMATIC S7, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 4 AI, 0/4 - 20MA, 1 X 20 PIN, F. SIGNALS F. HAZARDOUS AREAS, CAPABLE OF DIAGNOST.,PTB-TESTED
90	کارت ورودی آنالوگ ترموکوپلی 8 تایی برای محیط های انفجاری	6ES7331-7SF00-0AB0	SIMATIC S7, ANALOG INPUT SM 331, OPTICALLY ISOLATED, 8 AI THERMO-COUPLE/4 AI PT100, F. SIGNALS F. HAZARDOUS AREAS, CAPABLE OF DIAGNOST.,PTB-TESTED 1 X 20 PIN
91	کارت خروجی آنالوگ 4 تایی برای محیط های انفجاری	6ES7332-5RD00-0AB0	SIMATIC S7, ANALOG OUTPUT SM 332, OPTICALLY ISOLATED, 4 AO, 0/4 UP TO 20 MA, 20 PIN, FOR SIGNALS FROM HAZARDOUS AREAS CAPABLE OF DIANOST., PTB-TESTED

مشخصات فنی ماژول های خاص S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
92	کارت شمارنده 1 کانال تا فرکانس 500KHZ	6ES7350-1AH03-0AE0	SIMATIC S7-300, COUNTER MODULE FM 350-1 FOR S7-300, COUNTER FUNCTIONS UP TO 500 KHZ 1 CHANNEL FOR CONNECTION OF 5V AND 24V INCREMENTAL ENCODERS ISOCHRON MODE, MEASUREMENT MODE INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
93	کارت شمارنده 8 کانال تا فرکانس 20KHZ	6ES7350-2AH01-0AE0	SIMATIC S7-300, COUNTER MODULE FM 350-2, 8 CHANNELS, 20 KHZ, 24V ENCODER FOR COUNTING, MEASURING FREQUENCIES, SPEED MEASUREMENT, PERIOD DURATION MEASUREMENT AND PROPORTIONING INCL. CONFIG. PACKAGE AND ELECTRONIC DOCU ON CD
94	کارت موقعیت برای حرکت های سریع	6ES7351-1AH02-0AE0	SIMATIC S7-300, FM 351 POSITIONING MODULE FOR RAPID/ CREEP FEED DRIVE INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
95	کارت کنترلر CAM ELECTRONICS	6ES7352-1AH02-0AE0	SIMATIC S7-300, FM 352 ELECTRON. CAM-OPERATED CONTROL INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
96	HIGH SPEED BOOLEAN PROCESSOR	6ES7352-5AH01-0AE0	SIMATIC S7-300, FM352-5 WITH SINK OUT, HIGH SPEED BOOLEAN PROCESSOR, FOR HIGH-SPEED LOGIC OPERATION 12 DI, 8 DO, 1 ENCODER INTERF. FOR RS422 INCR./SSI ENCODER
97	HIGH SPEED BOOLEAN PROCESSOR	6ES7352-5AH11-0AE0	SIMATIC S7-300, FM352-5 WITH SRC OUT, HIGH SPEED BOOLEAN PROCESSOR, FOR HIGH-SPEED LOGIC OPERATION 12 DI, 8 DO, 1 ENCODER INTERF. FOR RS422 INCR./SSI ENCODER
98	کارت موقعیت برای موتور ها STEPPER	6ES7353-1AH01-0AE0	SIMATIC S7-300, FUNCTION MODULE FM 353, FOR POSITIONING WITH STEPPER MOTOR, MODULE EXCHANGE W/O PG, PREREQUISITE STEP7 V3.1 INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
99	کارت موقعیت برای موتور های SERVO	6ES7354-1AH01-0AE0	SIMATIC S7-300, FM 354 SUBMODULE FOR POSITIONING WITH SERVOMOTORS, MODULE EXCHANGE W/O PG, PREREQUISITE STEP7 V3.1 INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
100	کارت موقعیت و CONTROL PATH	6ES7357-4AH01-0AE0	SIMATIC S7-300, FUNCTION MODULE FM 357-2 (M80486 CPU) FOR POSITIONING AND PATH CONTROL OF STEPPER AND SERVO MOTORS (4 MEASURING CIRCUITS)
101	کارت کنترلر FM 355 C	6ES7355-0VH10-0AE0	SIMATIC S7-300, CONTROL MODULE FM 355 C, 4 CHANNELS, CONTIN. 4 AI + 8 DI + 4 AO INCL. MULTILANG CONFIG. PACK., MANUAL AND GETTING STARTED (GER/EN/FR/IT) ON CD-ROM
102	کارت کنترلر FM 355 S	6ES7355-1VH10-0AE0	SIMATIC S7-300, CONTROL MODULE FM 355 S, 4 CHANNELS, STEP AND PULSE, 4 AI + 8 DI + 8 DO INCL. MULTI-LANG CONFIG. PACK., MANUAL AND GETTING STARTED (GER/EN/FR/IT) ON CD-ROM
103	کارت کنترلر FM 355-2 برای دما	6ES7355-2CH00-0AE0	SIMATIC S7-300, TEMPERATURE CONTROL MODULE FM 355-2 C, 4 CHANNELS, CONTIN. 4 AI + 8 DI + 4 AO INCL. MULTI-LANG CONFIG. PACK., MANUAL AND GETTING STARTED (GER/EN/IT) ON CD-ROM
104	کارت کنترلر FM 355-2 S برای دما	6ES7355-2SH00-0AE0	SIMATIC S7-300, TEMPERATURE CONTROL MODULE FM 355 S, 4 CHANNELS, STEP AND PULSE, 4 AI + 8 DI + 8 DO INCL. MULTI-LANG CONFIG. PACK., MANUAL AND GETTING STARTED (GER/EN/IT) ON CD-ROM
105	کارت موقعیت SSI	6ES7338-4BC01-0AB0	SIMATIC S7-300, SIGNAL. MODULE FOR 3 SSI SENSORS FOR READ-IN OF POSITIONING VALUE WITH 2 FREEZE INPUTS, 1 X 20 PIN, SUPPORTS ISOCHRON MODE
106	کارت IM174 برای سیستم های MOTION	6ES7174-0AA10-0AA0	SIMATIC S7-300, INTERFACE MODULE IM174, FOR CONNECTING ANALOG DRIVES AND STEP DRIVES VIA ISOCHRONUS PROFIBUS TO MOTION CONTROLLERS 4 CHANNELS (4 ENCOD.INP, 4 AO) CONFIGURABLE WITH STEP7 V5.4 SP4
107	SIWAREX U تک کانال	7MH4950-1AA 01	SIWAREX U WEIGHING ELECTRONICS (SINGLE CHANNEL VERSION) * FOR CONNECTING ONE SCALE * FOR SIMATIC S7-300 AND ET200M * RS232 INTERFACE FOR CONNECT. OF A PC * TTY INTERFACE FOR REMOTE DISPLAY CONNECTION WITH BUS CONNECTOR
108	SIWAREX U دو کانال	7MH4950-2AA01	SIWAREX U WEIGHING ELECTRONICS (TWO-CHANNEL VERSION) * FOR CONNECTING TWO SCALES *FOR SIMATIC S7-300 AND ET200M * RS232 INTERFACE FOR CONNECT. OF A PC * TTY INTERFACE FOR REMOTE DISPLAY CONNECTION WITH BUS CONNECTOR
109	SIWAREXFTA	7MH4900-2AA01	SIWAREX FTA WEIGHING ELECTRONIC WITH VERIFICATION CAPABILITY.FOR AUTOMATIC AND NON AUTOMATIC. WEIGHING APPLICATIONS. USABLE FOR S7-300 AND ET200M. EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY 3 X 6000D. APPLICATIONS: RAPID DOSING, FILLING/BAGGING AND LOADING. ATTENTION: FOR LEGAL FOR TRADE APPLICATIONS PLEASE FOLLOW THE LOCAL LAWS APPLYING IN THE COUNTRY OF LEGAL VERIFICATION! - APPROPRIATE MMC-CARD: ONLY FOR LEGALFOR- TRADE APPLICATIONS R76, R51 AND R107: 7MH4900-2AY20
110	SIWAREXFTC	7MH4900-3AA01	SIWAREX FTC WEIGHING ELECTRONIC FOR FORCE MEASUREMENT, BELT SCALE, LOSS-IN-WEIGHT SCALE AND FLOW RATE METER. WITHOUT VERIFICATION CAPABILITY USABLE FOR S7-300 AND ET200M
111	SIF LOW F C 070	7ME4120-2DH20-0EA0	SIFLOW FC070 24V STANDARD SIMATIC S7-300 FUNCTION MODULE 40MM ENCLOSURE IP20 24V DC MODBUS FREQ./PULSE OUTPUT
112	SIF LOW F C 070	7ME4120-2DH21-0EA0	SIFLOW FC070 24V EX CT VERSION SIMATIC S7-300 FUNCTION MODULE 80MM ENCLOSURE IP20 24V DC MODBUS FREQ./PULSE OUTPUT WITH (EEXIA) IIC APPROVAL
113	SIMULATOR MODULE SM 374	6ES7374-2XH01-0AA0	SIMATIC S7-300, SIMULATOR MODULE SM 374, FOR SIMULATING 16 INPUTS OR 16 OUTPUTS RESP. 8 INPUTS AND 8 OUTPUTS; 16 SWITCHES, 16 LED
114	DUMMY MODULE DM 370	6ES7370-0AA01-0AA0	SIMATIC S7-300, DUMMY MODULE DM 370, FOR USE WITH MODULE EXCHANGE

مشخصات فنی کارت های شبکه S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
115	CP 340 WITH RS232C	6ES7340-1AH02-0AE0	SIMATIC S7-300, CP 340 COMMUNICATION PROCESSOR WITH RS232C INTERFACE (V.24) INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
116	CP 340 WITH TTY	6ES7340-1BH02-0AE0	SIMATIC S7-300, CP 340 COMMUNICATION PROCESSOR WITH 20MA INTERFACE (TTY) INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
117	CP 340 WITH RS422/485	6ES7340-1CH02-0AE0	SIMATIC S7-300, CP 340 COMMUNICATION PROCESSOR WITH RS422/485 INTERFACE INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
118	CP 341 WITH RS232C	6ES7341-1AH02-0AE0	SIMATIC S7-300, CP341 COMMUNICATION PROCESSOR WITH RS232C INTERFACE (V.24) INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
119	CP 341 WITH TTY	6ES7341-1BH02-0AE0	SIMATIC S7-300, CP341 COMMUNICATION PROCESSOR WITH 20MA INTERFACE (TTY) INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
120	CP 341 WITH RS422/485	6ES7341-1CH02-0AE0	SIMATIC S7-300, CP341 COMMUNICATION PROCESSOR WITH RS422/485 INTERFACE INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
121	MODBUS MASTER SW AND DOCU., HW-DONGLE	6ES7870-1AA01-0YA0	SIMATIC S7, MODBUS MASTER V3.1 SINGLE LICENSE F.1 INSTALLATION R-SW, SW AND DOCU. ON CD, HW-DONGLE, CLASS A, 3 LANGUAGES (G, E, F), EXECUTABLE U. STEP7 FROM V4.2, REFERENCE-HW: CP341 AND CP441-2
122	MODBUS MASTER WITHOUT SW AND DOCU., HW-DONGLE	6ES7870-1AA01-0YA1	SIMATIC S7, MODBUS MASTER V3.1 SINGLE LICENSE F.1 INSTALLATION R-SW, WITHOUT SW AND DOCU., HW-DONGLE, CLASS A, 3 LANGUAGES (G, E, F), EXECUTABLE U. STEP7 FROM V4.2, REFERENCEHW: CP341 AND CP441-2
123	MODBUS SLAVE SW AND DOCU., HW-DONGLE	6ES7870-1AB01-0YA0	SIMATIC S7, MODBUS SLAVE V3.1 SINGLE LICENSE F.1 INSTALLATION R-SW, SW AND DOCU. ON CD, HW-DONGLE, CLASS A, 3 LANGUAGES (G, E, F), EXECUTABLE U. STEP7 FROM V4.2, REFERENCE-HW: CP341 AND CP441-2
124	MODBUS SLAVE WITHOUT SW AND DOCU., HW-DONGLE	6ES7870-1AB01-0YA1	SIMATIC S7, MODBUS SLAVE V3.1 SINGLE LICENSE F.1 INSTALLATION R-SW, WITHOUT SW AND DOCU., HW-DONGLE, CLASS A, 3 LANGUAGES (G,E,F), EXECUTABLE U. STEP7 FROM V4.2, REFERENCE-HW:
125	CP342-5 FOR PROFIBUS, DP, S5-COMPATIBLE-, PG/OP- AND S7-COMMUNICATION	6GK7342-5DA03-0XE0	COMMUNICATIONPROCESSOR CP342-5 FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 TO PROFIBUS, DP, S5-COMPATIBLE-, PG/OP- AND S7-COMMUNICATION
126	CP342-5 FO FOR PROFIBUS, DP, S5-COMPATIBLE PG/OP AND S7 COMMUNICATION	6GK7342-5DF00-0XE0	COMMUNICATIONSPROCESSOR CP342-5 FO FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 TO PROFIBUS, DP, S5- COMPATIBLE PG/OP AND S7 COMMUNICATION
127	CP343-5 FOR PROFIBUS, FMS, S5-COMPATIBLE PG/OP AND S7 COMMUNICATION	6GK7343-5FA01-0XE0	COMMUNICATIONSPROCESSOR CP343-5 FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 TO PROFIBUS, FMS, S5- COMPATIBLE PG/OP AND S7 COMMUNICATION 12 MBAUD, SINGLE-WIDTH
128	CP 343-2 FOR AS-INTERFACE	6GK7343-2AH01-0XA0	SIMATIC NET, CP 343-2 COMMUNICATION PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 AND ET200M TO AS-INTERFACE ACCOR. AS-INTERFACE SPEC. V3.0
129	CP 343-2P FOR AS-INTERFACE	6GK7343-2AH11-0XA0	SIMATIC NET, CP 343-2P COMMUNICATION PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 AND ET200M TO AS-INTERFACE CONFIGURABLE WITH STEP 7 ACCOR. AS-INTERFACE SPEC. V3.0
130	CP 343-1 LEAN	6GK7343-1CX10-0XE0	SIMATIC NET, CP 343-1 LEAN COMMUNICATION PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 TO IND.ETHERNET VIA TCP/IP AND UDP, MULTICAST, SEND/RECEIVE W/ AND W/O RFC1006, FETCH/ WRITE, S7- COMMUNICATION(SERVER) PROFINET IO-DEVICE INTEGRATED 2-PORT SWITCH ERTEC 200, BG EXCHANGE W/O PG, SNMP DIAGNOSTICS, INITIALIZATION VIA LAN, 2 X RJ45 CONNECTION FOR LAN, WITH 10/100 MBIT/S
131	CP 343-1	6GK7343-1EX30-0XE0	COMMUNIKATIONSPROCESSOR CP343-1 FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 TO IND. ETHERNET VIA ISO AND TCP/IP, PROFINET IO-CONTROLLER OR PROFINET IO-DEVICE, INTEGR. 2-PORT SWITCH ERTEC200 S7-COMM., FETCH/WRITE, SEND/RCV W. AND W/O RFC1006, MULTICAST DHCP, NTC-CPU SYNC, DIAGNOSTIC, INITIALIZATION VIA LAN, 2 X RJ45 CONNECT. FOR LAN WITH 10/100 MBIT/S
132	CP 343-1 ADVANCED	6GK7343-1GX31-0XE0	SIMATIC NET CP 343-1 ADVANCED; FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 CPU TO IND. ETHERNET; PROFINET IO CONTROLLER AND/OR IO-DEVICE; RT AND IRT MRP, PROFINET CBA; TCP/IP; ISO, UDP, S7-COM, S5-KOMP. COM., (SEND/RECEIVE) W. FETCH/WRITE WITH AND WITHOUT RFC 1006, MULTICAST DIAGNOSIS EXTENSION, SNMP, DHCP, FTP CLIENT/SERVER, E-MAIL, GIGABIT-SS1X RJ45 (10/100/1000) PROFINET-SS 2X RJ45(10/100MBIT) PROFINET CBA; SECURITY (FIREWALL/VPN); PROFIENERGY
133	CSM 377	6GK7377-1AA00-0AA0	COMPACT SWITCH MODULE CSM 377 CONNECTING SIMATIC S7-300 AND UP TO 3 ADDITIONAL DEVICES WITH IND. ETHERNET W. 10/100 MBIT/S UNMANAGED SWITCH, 4 RJ45 PORTS, EXT. 24V DC POWER SUPPLY LED DIAGNOSTICS, S7-300 MODULE, INCL. ELEKTRONIC MANUAL ON CD
134	CP343-1 ERPC	6GK7343-1FX00-0XE0	COMMUNICATIONSPROCESSOR CP343-1 ERPC FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 CPU TO INDUSTRIAL ETHERNET AND TO VARIOUS DATABASES. FUNCTIONS: TCP/UDP, S7-COMM, OPEN COMM. WITH AND WITHOUT RFC 1006, MULTICAST, WEBSERVER, TIME VIA SIMATIC PROCESS OR NTP, ACCESSPROTECTION VIA IP-ACCESS LIST, SNMP, DHCP, C-PLUG, GIGABIT-SS 1X RJ45 (10/100/1000 MBIT);

مشخصات فنی منابع تغذیه S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
135	PS307 24 V DC /2 A	6ES7307-1BA01-0AA0	SIMATIC S7-300 STABILIZED POWER SUPPLY PS307 INPUT: 120 /230 V AC OUTPUT: DC 24 V DC /2 A
136	PS307 24 V DC /5 A	6ES7307-1EA01-0AA0	SIMATIC S7-300 STABILIZED POWER SUPPLY PS307 INPUT: 120 /230 V AC OUTPUT: DC 24 V DC /5 A
137	PS307 24 V DC /10 A	6ES7307-1KA02-0AA0	SIMATIC S7-300 STABILIZED POWER SUPPLY PS307 INPUT: 120 /230 V AC OUTPUT: DC 24 V DC /10 A

مشخصات فنی کارت های ارتباطی S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
138	IM 360 SEND	6ES7360-3AA01-0AA0	SIMATIC S7-300,INTERFACE MODULE IM 360 IN CENTRAL RACK FOR CONNECTING MAX. 3 EXPANSION RACKS, WITH K-BUS
139	IM 361 RECEIVE	6ES7361-3CA01-0AA0	SIMATIC S7-300,INTERFACE MODULE IM 361 IN EXPANSION RACK FOR CONNECTING TO CENTRAL RACK (IM360),24 V DC SUPPLY VOLTAGE, WITH K-BUS
140	IM 365 SEND/RECEIVE	6ES7365-0BA01-0AA0	SIMATIC S7-300,INTERFACE MODULE IM 365 FOR CONNECTING AN EXPANSION RACK, W/O K-BUS, 2 MODULES + CONNECTING CABLE 1M

مشخصات فنی ریل S7-300 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
141	RAIL L=160MM	6ES7390-1AB60-0AA0	SIMATIC S7-300, RAIL L=160MM
142	RAIL L=480MM	6ES7390-1AE80-0AA0	SIMATIC S7-300, RAIL L=480MM
143	RAIL L=530MM	6ES7390-1AF30-0AA0	SIMATIC S7-300, RAIL L=530MM
144	RAIL L=830MM	6ES7390-1AJ30-0AA0	SIMATIC S7-300, RAIL L=830MM
145	RAIL L=2000MM	6ES7390-1BC00-0AA0	SIMATIC S7-300, RAIL L=2000MM

مشخصات فنی آداپتور PC زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
146	کابل برنامه نویسی USB	6GK1571-0BA00-0AA0	PC ADAPTER USB A2 USB-ADAPTER (USB V2.0) FOR CONNECTING A PG/PC OR NOTEBOOK TO SIMATIC S7 VIA PROFIBUS OR MPI USB CABLE 5M INCLUDED MPI-KABEL 0,3M CAN BE USED UNDER WINXP/VISTA/ WINDOWS 7 32/64BIT

مشخصات فنی منابع تغذیه SITOP زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
147	منبع تغذیه SITOP 2.5A	6EP1332-2BA20	SITOP PSU100S 24 V/2.5 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V/2.5 A DC
148	منبع تغذیه SITOP 2.5A	6EP1332-1LB00	SITOP PSU100L 24 V/2.5 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V/2.5 A DC
149	منبع تغذیه SITOP 5A	6EP1333-3BA10	SITOP PSU200M 5 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230-500 V AC OUTPUT: 24 V/5 A DC
150	منبع تغذیه SITOP 5A	6EP1333-2BA20	SITOP PSU100S 24 V/5 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V/5 A DC
151	منبع تغذیه SITOP 5A	6EP1333-1LB00	SITOP PSU100L 24 V/5 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V/5 A DC
152	منبع تغذیه SITOP 10A	6EP1334-3BA10	SITOP PSU200M 10 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230-500 V AC OUTPUT: 24 V/10 A DC
153	منبع تغذیه SITOP 10A	6EP1334-2BA20	SITOP PSU100S 24 V/10 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V/10 A DC
154	منبع تغذیه SITOP 10A	6EP1434-2BA10	SITOP PSU300S 10 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 3 400-500 V 3AC OUTPUT: 24 V DC/10 A
155	منبع تغذیه SITOP 10A	6EP1334-1LB00	SITOP PSU100L 24 V/10 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V/10 A DC
156	منبع تغذیه SITOP 20A	6EP1336-3BA10	SITOP PSU100M 20A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120-230 V AC 110-220 V DC OUTPUT: 24 V/20 A DC
157	منبع تغذیه SITOP 20A	6EP1436-3BA10	SITOP PSU300M 20 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 400-500 V 3 AC OUTPUT: 24 V DC/20 A
158	منبع تغذیه SITOP 20A	6EP1436-2BA10	SITOP PSU300S 20 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 400-500 V 3 AC OUTPUT: 24 V DC/20 A
159	منبع تغذیه SITOP 40A	6EP1337-3BA00	SITOP PSU100M 40 A STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V DC/40 A
160	منبع تغذیه SITOP 40A	6EP1437-3BA10	SITOP PSU300M 40 STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 400-500 V 3 AC OUTPUT: 24 V DC/40 A
161	منبع تغذیه SITOP REDUNDANCY	6EP1961-3BA21	SITOP PSE202U REDUNDANCY MODULE INPUT/OUTPUT: 24 V/40 A DC CAN BE USED FOR DECOUPLING OF 2 SITOP POWER SUPPLIES WITH 20 A MAX. OUTPUT CURRENT EACH
162	منبع تغذیه SITOP REDUNDANCY 10A	6EP1961-2BA21	SITOP PSE200U 10 A SELECTIVITY MODULE 4-CHANNEL INPUT: 24 V DC; OUTPUT: 24 V D/10 A PER EACH CHANNEL OUTPUT CURRENT ADJUSTABLE 3-10

مشخصات فنی کارت های ET200M

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
163	کارت IM 153 , ET200M	6ES7153-1AA03-0XB0	SIMATIC DP, INTERFACE IM 153-1, FOR ET 200M, FOR MAX. 8 S7-300 MODULES
164	کارت IM153-2 , ET 200M REDUNDANCY	6ES7153-2BA02-0XB0	SIMATIC DP, ET 200M INTERFACE IM 153-2 HIGH FEATURE FOR MAX. 12 S7-300 MODULES, WITH REDUNDANCY, TIME STAMPING FIT FOR ISOCHRONOUS MODE NEW FEATURES: 12 MODULES / STATION SLAVE INITIATIVE FOR SWITCHES AND DRIVE ES EXTENDED DATA FOR HART SECONDARY VARIABLES OPERATOR WITH 64PT MODULES EXTENDED TIMESTAMPS WITH 32 SIGNALS / SLOT
165	کارت IM153-2 FO, ET 200M REDUNDANCY	6ES7153-2BB00-0XB0	SIMATIC DP, ET 200M INTERFACE IM 153-2 FO HIGH FEATURE FOR MAX. 8 S7-300 MODULES, WITH REDUNDANCY, W. INTEGR. FO INTERFACE FOR CONFIGURING AN OPTICAL LINE
166	BUS UNIT FOR ET200M, 1 PS&1 IM	6ES7195-7HA00-0XA0	SIMATIC DP, BUS UNIT FOR ET200M F. THE INTEGR. OF 1 PS A.1 IM153 FUNCTION: INSERT/REMOVE MODULE WHILE OPERATING MODE RUN INCL. COVER FOR BUS UNIT
167	BUS UNIT FOR ET200M, TWO 40 MM WIDE I/O	6ES7195-7HB00-0XA0	SIMATIC DP, BUS UNIT FOR ET200M F. THE INTEGR. OF TWO 40 MM WIDE I/O SUBMODULES FOR INSERT/REMOVE
168	BUS UNIT FOR ET200M, ONE 80 MM WIDE I/O	6ES7195-7HC00-0XA0	SIMATIC DP, BUS UNIT FOR ET200M F. THE INTEGR. OF ONE 80 MM WIDE I/O SUBMODULE FOR INSERT/REMOVE
169	BUS UNIT FOR ET200M, TWO IM 153-2 RED	6ES7195-7HD10-0XA0	SIMATIC DP, BUS UNIT FOR ET200M FOR INTEGRATING 2 IM153-2 RED. FUNCTION: INSERT/REMOVE WHILE OPERATING MODE RUN
170	ریل RAIL ACTIVE FOR ET 200M , 483MM	6ES7195-1GA00-0XA0	SIMATIC DP, RAIL FOR ET 200M 483 MM LONG F. MAX. 5 BUS MOD. FUNCTION: INSERT/REMOVE
171	ریل RAIL ACTIVE FOR ET 200M , 530MM	6ES7195-1GF30-0XA0	SIMATIC DP, RAIL FOR ET 200M 530 MM LONG F. MAX. 5 BUS MOD. FUNCTION: INSERT/REMOVE
172	ریل RAIL ACTIVE FOR ET 200M , 620MM	6ES7195-1GG30-0XA0	SIMATIC DP, RAIL FOR ET 200M 620 MM LONG FOR BUS MODULES FUNCTION: INSERT/REMOVE
173	IM C ABLE 1M	6ES7368-3BB01-0AA0	SIMATIC S7-300,CONNECTING CABLE BETWEEN IM 360/IM 361 1M
174	IM C ABLE 2.5M	6ES7368-3BC51-0AA0	SIMATIC S7-300,CONNECTING CABLE BETWEEN IM 360/IM 361 2.5M
175	IM C ABLE 5M	6ES7368-3BF01-0AA0	SIMATIC S7-300,CONNECTING CABLE BETWEEN IM 360/IM 361 5M
176	IM C ABLE 10M	6ES7368-3CB01-0AA0	SIMATIC S7-300,CONNECTING CABLE BETWEEN IM 360/IM 361 10M

مشخصات فنی لوازم جانبی 300-S7 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
192	کابل شبکه PROFIBUS	6XV1830-0EH10	SIMATIC NET, PB FC STANDARD, BUS CABLE, 2-WIRE, SHIELDED, SPE- INSTALLATION, MAX. CONSIGNMENT: 1000 CIAL DESIGN FOR RAPID M, MIN. ORDERING QUANTITY: 20 M SOLD BY THE METER
193	باس کانکتور شبکه PROFIBUS	6ES7972-0BA12-0XA	SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90 W X H X D): 15,8 X 54 X 34 MM), DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE TERMINAT. RESIST. WITH ISOLAT. FUNCTION, WITHOUT PG SOCKET
194	باس کانکتور شبکه PROFIBUS یکطرفه 35 درجه	6ES7972-0BA42-0XA	SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S WITH TILTED CABLE OUTLET, 15,8 X 54X 39,5 MM (WXHXD), TERMINAT. RESIST. WITH ISOLAT. FUNCTION, WITHOUT PG SOCKET
195	باس کانکتور شبکه PROFIBUS دوطرفه 90 درجه	6ES7972-0BB12-0XA	IMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90 DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE, (W X H X D): 15.8 X 54 X 34 MM TERMINAT. RESIST. WITH ISOLAT. FUNCTION, WITH PG SOCKET
196	باس کانکتور شبکه PROFIBUS	6ES7972-0BB42-0XA	SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S WITH TERMINAT. ,(X 39,5 MM (WXHXD) TILTED CABLE OUTLET, 15,8 X 54 RESIST. WITH ISOLAT. FUNCTION, WITH PG SOCKET
197	باس کانکتور شبکه PROFIBUS 90 درجه FAST CONNECT	6ES7972-0BA52-0XA0	SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90 W X H X D): 16 X 72,7 X 34 MM), DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE IPCD TECHNOLOGY FAST CONNECT, WITHOUT PG SOCKET
198	باس کانکتور شبکه PROFIBUS 90 درجه FAST CONNECT	6ES7972-0BB52-0XA0	SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 90 W X H X D): 16 X 72,7 X 34 MM), DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE IPCD TECHNOLOGY FAST CONNECT, WITH PG SOCKET
199	باس کانکتور شبکه PROFIBUS یک طرفه 35 درجه	6ES7972-0BA60-0XA	SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 35 W X H X D): 16 X 72.7 X 34 MM), DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE IPCD TECHNOLOGY FAST CONNECT, WITHOUT PG SOCKET
200	باس کانکتور شبکه PROFIBUS دوطرفه 35 درجه	6ES7972-0BB60-0XA0	SIMATIC DP, BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS UP TO 12 MBIT/S 35 DEGREE ANGLE OUTGOING CABLE, (W X H X D): 16 X 72.7 X 34 MM IPCD TECHNOLOGY FAST CONNECT, WITH PG SOCKET
201	باس کانکتور شبکه PROFIBUS یک طرفه 180 درجه	6GK1500-0EA	SIMATIC NET, PB BUS CONNECTOR WITH AXIAL CABLE OUTLET F. INDUSTR. PC, SIMATIC OP, OLM; TRANSMISSION RATE 12 MBIT/S; TERMINATING RESISTOR WITH SEPAR. FUNCTION
202	باس کانکتور شبکه PROFIBUS یک طرفه 180 درجه	6GK1500-0FC	SIMATIC NET, PB FC RS 485 PLUG 180, PB CONNECTOR W. FASTCON- OUTLET FOR INDUSTRIAL PC'S, NECT CONNECTOR A. AXIAL CABLE SIMATIC OP, OLM, TRANSFER RATE 12 MBIT/S TERMINATING RESISTOR WITH SEPARAT. FUNCTION
203	کابل شبکه ETHERNET	6XV1840-2AH10	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE, TP INSTALLATION CABLE RJ45, FOR UNIVERSAL APPLICA- FOR CONNECTION TO FC OUTLET .TION, 4-WIRE, SHIELDED, CAT. 5, SOLD BY THE METER MAX CONSIGNMENT: 1000 M, MIN. ORDERING QUANTITY: 20 M
204	باس کانکتور شبکه ETHERNET RJ45 PLUG 180	6GK1901-1BB10-2AA0	SIMATIC NET IE FC RJ45 PLUG 180 RJ45 PLUG CONNECTOR W. RUGGED METAL HOUSING AND FC CONNECTING METHOD, 180 DGR CABLE OUTLET 1 PACK = 1 PCS
205	کابل شبکه FIBER OPTIC	6XV1820-5AH10	SIMATIC NET, FIBER OPTIC CABLE STANDARD CABLE, SPLITTABLE W/O CONNECTOR, SOLD BY THE METER MAX. LENGTH: 2000 M MIN. LENGTH ORDERED: 20 M
206	باس کانکتور شبکه BFOC FIBER OPTIC CONNE C TOR	6GK1901-0DA20-0AAA	SET OF 20 BFOC CONNECTORS FOR FIBER OPTIC CABLE, STANDARD INDOOR AND MARINE APPROVED CABLE. ,AND TRAILING TYPE CABLE ATTENTION: MOUNTING BY SPECIALLY TRAINED PERSONNEL A. WITH !SPECIAL TOOLS ONLY



پی ال سی های SIMATIC S7-400 به منظور کنترل در صنعت اتوماسیون فرآیند و تولید طراحی شده است و بخصوص برای وظایف داده ای در صنعت پردازش مناسب است. سرعت پردازش بالا، زمان واکنش قطعی برای تولید ماشین آلات سرعت بالا در صنایع تولید، سیکل زمانی را کاهش می دهد. با Backplane با سرعت بالا در S7-400 ارتباطات کارآمد ماژول های مرکزی ورودی / خروجی را فراهم می کند. پی ال سی های سری S7-400 برای هماهنگ کردن پلنت های کلی و کنترل سیستم های سطح پایین مورد استفاده قرار می گیرند. این پی ال سی ها با قدرت ارتباطات بالا و اینترفیس یکپارچه تضمین شده است. بسیاری از اجزا S7-400 در نسخه ی SIPLUS برای شرایط شدید محیط زیست در دسترس هستند. پی ال سی S7-400 با کاربری های زیر مورد استفاده قرار می گیرد: صنعت خودرو، ساخت تجهیزات استاندارد مکانیکی شامل تولید تجهیزات مکانیکی سفارشی، سیستم های انبارداری، مهندسی ساختمان، صنعت فولاد، تولید و توزیع برق، صنایع کاغذ و چاپ، نجاری، تولید نساجی، داروها، صنایع غذایی و نوشیدنی، مهندسی فرآیند، به عنوان مثال آب و فاضلاب.

مشخصات فنی سی پی یو سری S7-400/STANDARD زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
1	SIMATIC S7-400, CPU 412-1 CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 288 KB WORKING MEMORY,(144 KB CODE, 144 KB DATA), INTERFACE MPI/DP 12 MBIT/S	6ES7412-1XJ05-0AB0	CPU 412-1
2	SIMATIC S7-400, CPU 412-2 PN CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 1 MB WORKING MEMORY, (0,5 MB CODE, 0,5 MB DATA), INTERFACES: 1. IF MPI/DP 12 MBIT/S (X1), 2. IF ETHERNET/PROFINET (X5),	6ES7412-2EK06-0AB0	CPU 412-2 PN
3	SIMATIC S7-400, CPU 412-2 CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 512 KB WORKING MEMORY, (256 KB CODE, 256 KB DATA), 1. INTERFACE MPI/DP 12 MBIT/S, 2. INTERFACE PROFIBUS DP	6ES7412-2XJ05-0AB0	CPU 412-2
4	SIMATIC S7-400, CPU 414-2 CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 1 MB WORKING MEMORY, (0,5 MB CODE, 0,5 MB DATA), 1. INTERFACE MPI/DP 12 MBIT/S, 2. INTERFACE PROFIBUS DP	6ES7414-2XK05-0AB0	CPU 414-2
5	SIMATIC S7-400, CPU 414-3 PN/DP CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 4 MB WORKING MEMORY, (2 MB KB CODE, 2 MB DATA), INTERFACES: 1. IF MPI/DP 12 MBIT/S (X1), 2. IF ETHERNET/PROFINET (X5),3. IF IF964-DP PLUGABLE (IF1)	6ES7414-3EM06-0AB0	414-3 PN/DP
6	SIMATIC S7-400, CPU 414-3 CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 2.8 MB WORKING MEMORY, (1.4 MB CODE, 1.4 MB DATA), 1. INTERFACE MPI/DP 12 MBIT/S, 2. INTERFACE PROFIBUS DP, 3. IF IFM MODULES PLUGGABLE	6ES7414-3XM05-0AB0	CPU 414-3
7	SIMATIC S7-400, CPU 416-2 CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 5.6 MB WORKING MEMORY, (2.8 MB CODE, 2.8 MB DATA), 1. INTERFACE MPI/DP 12 MBIT/S, 2. INTERFACE PROFIBUS DP	6ES7416-2XN05-0AB0	CPU 416-2
8	SIMATIC S7-400, CPU 416-3 PN/DP CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 16 MB WORKING MEMORY, (8 MB KB CODE, 8 MB DATA), INTERFACES: 1. IF MPI/DP 12 MBIT/S (X1), 2. IF ETHERNET/PROFINET (X5), 3. IF IF964-DP PLUGABLE (IF1)	6ES7416-3ES06-0AB0	CPU 416-3 PN/DP
9	SIMATIC S7-400, CPU 416-3 CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 11.2 MB WORKING MEMORY, (5.6 MB CODE, 5.6 MB DATA), 1. INTERFACE MPI/DP 12 MBIT/S, 2. INTERFACE PROFIBUS DP, 3. IF IFM MODULES PLUGGABLE	6ES7416-3XR05-0AB0	CPU 416-3
10	SIMATIC S7-400, CPU 417-4 CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 30 MB WORKING MEMORY, (15 MB CODE; 15 MB DATA) 1. INTERFACE MPI 12 MBIT/S, 2. INTERFACE PROFIBUS DP, 3. /4. IF IFM MODULES PLUGGABLE	6ES7417-4XT05-0AB0	CPU 417-4

مشخصات فنی سی پی یو سری S7-400/FAIL زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
11	SIMATIC S7-400, CPU414F-3 PN/DP CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 4 MB WORKING MEMORY,(2 MB KB CODE, 2 MB DATA), INTERFACES: 1. IF MPI/DP 12 MBIT/S (X1), 2. IF ETHERNET/PROFINET (X5),3. IF IF964-DP PLUGABLE (IF1)	6ES7414-3FM06-0AB0	CPU414F-3 PN/DP
12	SIMATIC S7-400, CPU 416F-2, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 5.6 MB WORKING MEMORY,(2.8 MB CODE, 2.8 MB DATA), 1. INTERFACE MPI/DP 12 MBIT/S, 2. INTERFACE PROFIBUS DP APPLICABLE W. SOFTWARE PACKAGE DISTRIBUTED SAFETY >= V5.2+SP2	6ES7416-2FN05-0AB0	CPU 416F-2
13	SIMATIC S7-400, CPU416F-3 PN/DP CENTRAL PROCESSING UNIT WITH: 16 MB WORKING MEMORY,(8 MB KB CODE, 8 MB DATA),INTERFACES:1. IF MPI/DP 12 MBIT/S (X1),2. IF ETHERNET/PROFINET (X5),3. IF IF964-DP PLUGABLE (IF1)	6ES7416-3FS06-0AB0	CPU416F-3 PN/DP

مشخصات فنی سی پی یو سری HIGH AVAILABILITY / S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
14	SIMATIC S7-400H, CPU 412-5H, CENTRAL UNIT FOR S7-400H AND S7-400F/FH, 5 INTERFACES: 1X MPI/DP, 1X DP, 1X PN AND 2 FOR SYNC MODULES 1 MB MEMORY (512 KB DATA/512 KB CODE)	6ES7412-5HK06-0AB0	CPU 412-5H
15	SIMATIC S7-400H, 412-5H SYSTEM-BUNDLE H-SYSTEM WITH 1 X UR2-H, W/O MEMORY CARD, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X SYNC-MODULE 10M, 2 X SYNC-CABLE 1M, 2 X CPU 412-5H, 4 X BACK-UP BATTERIES	6ES7400-0HR01-4AB0	پکیج کامل شامل CPU 412-5H با پاور AC
16	SIMATIC S7-400H, 412-5H SYSTEM-BUNDLE H-SYSTEM WITH 1 X UR2-H, W/O MEMORY CARD, 2 X PS 405 10A, DC 24/48/60V, 4 X SYNC-MODULE 10M, 2 X SYNC-CABLE 1M, 2 X CPU 412-5H, 4 X BACK-UP BATTERIES	6ES7400-0HR51-4AB0	پکیج کامل شامل CPU 412-5H با پاور DC
17	SIMATIC S7-400H, CPU 414-5H, CENTRAL UNIT FOR S7-400H AND S7-400F/FH, 5 INTERFACES: 1X MPI/DP, 1X DP, 1X PN AND 2 FOR SYNC MODULES 4 MB MEMORY (2 MB DATA/2 MB CODE)	6ES7414-5HM06-0AB0	CPU 414-5H
18	SIMATIC S7-400H, CPU 414-5H, CENTRAL UNIT FOR S7-400H AND S7-400F/FH, 5 INTERFACES: 1X MPI/DP, 1X DP, 1X PN AND 2 FOR SYNC MODULES 4 MB MEMORY (2 MB DATA/2 MB CODE)	6ES7414-5HM06-0AB0	پکیج کامل شامل CPU 414-5H با پاور AC
19	SIMATIC S7-400H, 414-5H SYSTEM-BUNDLE H-SYSTEM WITH 1 X UR2-H, W/O MEMORY CARD, 2 X PS 405 10A, DC 24/48/60V, 4 X SYNC-MODULE 10M, 2 X SYNC-CABLE 1M, 2 X CPU 414-5H, 4 X BACK-UP BATTERIES	6ES7400-0HR52-4AB0	پکیج کامل شامل CPU 414-5H با پاور DC
20	SIMATIC S7-400H, CPU 416-5H, CENTRAL UNIT FOR S7-400H AND S7-400F/FH, 5 INTERFACES: 1X MPI/DP, 1X DP, 1X PN AND 2 FOR SYNC MODULES 16 MB MEMORY (10 MB DATA/6 MB CODE)	6ES7416-5HS06-0AB0	CPU 416-5H
21	SIMATIC S7-400H, 416-5H SYSTEM-BUNDLE H-SYSTEM WITH 1 X UR2-H, W/O MEMORY CARD, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X SYNC-MODULE UP TO 10M, 2 X SYNC-CABLE 1M, 2 X CPU 416-5H, 4 X BACK-UP BATTERIES	6ES7400-0HR03-4AB0	پکیج کامل شامل CPU 416-5H با پاور AC
22	SIMATIC S7-400H, 416-5H SYSTEM-BUNDLE H-SYSTEM WITH 1 X UR2-H, W/O MEMORY CARD, 2 X PS 405 10A, DC 24/48/60V, 4 X SYNC-MODULE 10M, 2 X SYNC-CABLE 1M, 2 X CPU 416-5H, 4 X BACK-UP BATTERIES	6ES7400-0HR53-4AB0	پکیج کامل شامل CPU 416-5H با پاور DC
23	SIMATIC S7-400H, CPU 417-5H, CENTRAL UNIT FOR S7-400H AND S7-400F/FH, 5 INTERFACES: 1X MPI/DP, 1X DP, 1X PN AND 2 FOR SYNC MODULES 32 MB MEMORY (16 MB DATA/16 MB CODE)	6ES7417-5HT06-0AB0	CPU 417-5H
24	SIMATIC S7-400H, 417-5H SYSTEM-BUNDLE H-SYSTEM WITH 1 X UR2-H, W/O MEMORY CARD, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X SYNC-MODULE UP TO 10M, 2 X SYNC-CABLE 1M, 2 X CPU 417-5H, 4 X BACKUP BATTERIES	6ES7400-0HR04-4AB0	پکیج کامل شامل CPU 417-5H با پاور AC
25	SIMATIC S7-400H, 417-5H SYSTEM-BUNDLE H-SYSTEM WITH 1 X UR2-H, W/O MEMORY CARD, 2 X PS 405 10A, DC 24/48/60V, 4 X SYNC-MODULE 10M, 2 X SYNC-CABLE 1M, 2 X CPU 417-5H, 4 X BACK-UP BATTERIES	6ES7400-0HR54-4AB0	پکیج کامل شامل CPU 417-5H با پاور DC

مشخصات فنی کارت و کابل سنکرون S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
26	کارت سنکرون دو CPU تا 10 متر	6ES7960-1AA06-0XA0	SIMATIC S7-400H, SYNC SUBMODULE V6 FOR PATCH CABLES UP TO 10M
27	کارت سنکرون دو CPU تا 10 کیلومتر	6ES7960-1AB06-0XA0	SIMATIC S7-400H, SYNC SUBMODULE V6 FOR CABLES UP TO 10KM
28	کابل بین دو کارت سنکرون 1 متری	6ES7960-1AA04-5AA0	SIMATIC S7-400H, PATCH CABLE FO 1M FOR SYNC-MODULE
29	کابل بین دو کارت سنکرون 2 متری	6ES7960-1AA04-5BA0	SIMATIC S7-400H, PATCH CABLE FO 2M FOR SYNC-MODULE
30	کابل بین دو کارت سنکرون 10 متری	6ES7960-1AA04-5KA1	SIMATIC S7-400H, PATCH CABLE FO 10M FOR SYNC-MODULE

مشخصات فنی Y-LINK زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
31	Y-LINK BASED ON IM153-BA02 (NOT FIT FOR PCS7 V6.1)	6ES7197-1LA04-0XA0	SIMATIC S7-400H, Y-LINK FOR CONNECTING SINGLE-CHANNEL DP SLAVES TO S7-400H BASED ON IM153-BA02 (NOT FIT FOR PCS7 V6.1)
32	Y-LINK	6ES7197-1LA11-0XA0	SIMATIC S7-400H, Y-LINK FOR CONNECTING SINGLE-CHANNEL DP SLAVES TO S7-400H

مشخصات فنی IF 964 DP زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
33	CPU S7- 400 پورت ارتباطی DP برای	6ES7964-2AA04-0AB0	SIMATIC S7, IF964-DP INTERFACE MODULE DP MASTER FOR S7-400

مشخصات فنی کارت حافظه S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
34	کارت حافظه RAM 64KB	6ES7952-0AF00-0AA0	SIMATIC S7, RAM MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 64 KBYTES
35	کارت حافظه FLASH 64KB	6ES7952-0KF00-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 5V FLASH-EPROM, 64 KBYTES
36	کارت حافظه FLASH 256KB	6ES7952-0KH00-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 5V FLASH-EPROM, 256 KBYTES
37	کارت حافظه RAM 256KB	6ES7952-1AH00-0AA0	SIMATIC S7, RAM MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 256 KBYTES
38	کارت حافظه RAM 1MB	6ES7952-1AK00-0AA0	SIMATIC S7, RAM MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 1 MBYTE
39	کارت حافظه RAM 2MB	6ES7952-1AL00-0AA0	SIMATIC S7, RAM MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 2 MBYTES
40	کارت حافظه RAM 4MB	6ES7952-1AM00-0AA0	SIMATIC S7, RAM MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 4 MBYTES
41	کارت حافظه RAM 8MB	6ES7952-1AP00-0AA0	SIMATIC S7, RAM MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 8 MBYTES
42	کارت حافظه RAM 16MB	6ES7952-1AS00-0AA0	SIMATIC S7, RAM MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION 16 MBYTES
43	کارت حافظه RAM 64MB	6ES7952-1AY00-0AA0	SIMATIC S7, RAM MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION 64 MBYTES
44	کارت حافظه FLASH 1MB	6ES7952-1KK00-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 5V FLASH-EPROM, 1 MBYTE
45	کارت حافظه FLASH 2MB	6ES7952-1KL00-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 5V FLASH-EPROM, 2 MBYTES
46	کارت حافظه FLASH 4MB	6ES7952-1KM00-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 5V FLASH-EPROM, 4 MBYTES
47	کارت حافظه FLASH 8MB	6ES7952-1KP00-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 5V FLASH-EPROM, 8 MBYTES
48	کارت حافظه FLASH 16MB	6ES7952-1KS00-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 5V FLASH-EPROM, 16 MBYTES
49	کارت حافظه FLASH 32MB	6ES7952-1KT00-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 5V FLASH EPROM, 32 MBYTES
50	کارت حافظه FLASH 64MB	6ES7952-1KY00-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-400, LONG VERSION, 5V FLASH EPROM, 64 MBYTES

مشخصات فنی منابع تغذیه S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
51	منبع تغذیه مدل 405، 24VDC/4 A	6ES7405-0DA02-0AA0	SIMATIC S7-400, POWERSUPPLY PS 405: 4A, 24/48/60V DC, 5V DC/4A, TEXAPPROBATIONIDENTIFICATION
52	منبع تغذیه مدل 405، 24VDC/10 A	6ES7405-0KA02-0AA0	SIMATIC S7-400, PS 405 POWER SUPPLY, WIDE RANGE 10A, 24/48/60V DC, APPROBATION IDENTIFICATION 5V/10A DC ATEX
53	منبع تغذیه مدل 405 برای استفاده ریداندنت 24VDC/10A	6ES7405-0KR02-0AA0	SIMATIC S7-400, POWER SUPPLY PS 405: 10A, WIDE RANGE, 24/48/60V DC, DC, 5V DC/10A, FORREDUNDANT USE ATEX APPROBATIONIDENTIFICATION
54	منبع تغذیه مدل 20A، 24VDC/20 A	6ES7405-0RA02-0AA0	SIMATIC S7-400, POWERSUPPLY PS 405: 20A, WIDE RANGE, 24/48/60V DC, TEXAPPROBATIONIDENTIFICATION ,5V DC/20A
55	منبع تغذیه مدل 407، V24DC/4 A	6ES7407-0DA02-0AA0	SIMATIC S7-400, POWERSUPPLY PS407: 4A, WIDERANGE, 120/230V UC,5V DC/4A
56	منبع تغذیه مدل 407، V24DC/10A	6ES7407-0KA02-0AA0	SIMATIC S7-400, POWER SUPPLY PS407: 10A, WIDERANGE, 120/230V UC, 5V DC/10A
57	منبع تغذیه مدل 407 برای استفاده ریداندنت 24VDC/10 A	6ES7407-0KR02-0AA0	SIMATIC S7-400, POWER SUPPLY PS407; 10A, WIDERANGE, 120/230V UC, USE 5V DC/10A, FOR REDUNDANT
58	منبع تغذیه مدل 407، V24DC/20 A	6ES7407-0RA02-0AA0	SIMATIC S7-400, POWER SUPPLY PS407, 20A, WIDERANGE, 120/230V UC, 5V DC/20A

مشخصات فنی ماژول های رابط S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
59	کارت ارتباطی فرستنده IM 460-0	6ES7460-0AA01-0AB0	SIMATIC S7-400, IM460-0 TRANSMITTER INTERFACE MODULE, FOR CENTRALIZED CONNECTION W/O PS TRANSMISSION WITH K BUS
60	کارت ارتباطی گیرنده IM 461-0	6ES7461-0AA01-0AA0	SIMATIC S7-400, IM461-0 RECEIVER INTERFACE MODULE, FOR CENTRALIZED CONNECTION W/O PS TRANSMISSION, WITH K BUS
61	کارت ارتباطی فرستنده IM 460-1	6ES7460-1BA01-0AB0	SIMATIC S7-400, IM460-1 TRANSMITTER INTERFACE MODULE, FOR CENTRALIZED CONNECTION WITH PS TRANSMISSION W/O K BUS
62	کارت ارتباطی گیرنده IM 461-1	6ES7461-1BA01-0AA0	SIMATIC S7-400, IM461-1 RECEIVER INTERFACE MODULE FOR CENTRALIZED CONNECTION WITH PS TRANSMISSION, W/O K BUS
63	کارت ارتباطی فرستنده IM 460-3	6ES7460-3AA01-0AB0	SIMATIC S7-400, IM460-3 TRANSMITTER INTERFACE MODULE, FOR DISTRIBUTED CONNECTION UP TO 102 M, WITH K BUS
64	کارت ارتباطی گیرنده IM 461-3	6ES7461-3AA01-0AA0	SIMATIC S7-400, IM461-3 RECEIVER INTERFACE MODULE FOR DISTRIBUTED CONNECTION UP TO 102 M, WITH K BUS
65	کارت ارتباطی فرستنده IM 463-2	6ES7463-2AA00-0AA0	SIMATIC S7-400, IM463-2 TRANSMITTER INTERFACE MODULE FOR DISTRIBUTED CONNECTION TO SIMATIC S5 EXPANSION MODULES VIA IM314, UP TO 600 M

مشخصات فنی رک 400-S7 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
66	رک UR2 با 9 اسلات	6ES7400-1JA01-0AA0	SIMATIC S7-400, UR2 RACK, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 9 SLOTS 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE
67	رک UR2 با 9 اسلات آلومینیومی	6ES7400-1JA11-0AA0	SIMATIC S7-400, UR2 RACK ALU, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 9 SLOTS, 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE
68	رک UR1 با 18 اسلات	6ES7400-1TA01-0AA0	SIMATIC S7-400, UR1 RACK, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 18 SLOTS 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE
69	رک UR1 با 18 اسلات آلومینیومی	6ES7400-1TA11-0AA0	SIMATIC S7-400, UR1 RACK ALU, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 18 SLOTS, 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE
70	رک UR2-H با 2*9 اسلات	6ES7400-2JA00-0AA0	SIMATIC S7-400H, UR2-H RACK, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 2 X 9 SLOTS
71	رک UR2-H با 2*9 اسلات آلومینیومی	6ES7400-2JA10-0AA0	SIMATIC S7-400, UR2-H RACK ALU, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 2 X 9 SLOTS
72	رک CR3 با 4 اسلات	6ES7401-1DA01-0AA0	SIMATIC S7-400, CR3 RACK, CENTRALIZED WITH 4 SLOTS
73	رک CR2 با 18 اسلات	6ES7401-2TA01-0AA0	SIMATIC S7-400, CR2 RACK, CENTRALIZED, 18 SLOTS, 2 SEGMENTS 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE
74	رک ER2 با 9 اسلات	6ES7403-1JA01-0AA0	SIMATIC S7-400, ER2 EXP. RACK, WITH 9 SLOTS, F. SIGNAL MODULES ONLY, 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE
75	رک ER2 با 9 اسلات آلومینیومی	6ES7403-1JA11-0AA0	SIMATIC S7-400, ER2 EXPANSION RACK ALU, WITH 9 SLOTS, FOR SIGNAL MODULES ONLY, 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE
76	رک ER1 با 18 اسلات	6ES7403-1TA01-0AA0	SIMATIC S7-400, ER1 EXP. RACK, WITH 18 SLOTS, F. SIGNAL MODULES ONLY, 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE
77	رک ER1 با 18 اسلات آلومینیومی	6ES7403-1TA11-0AA0	SIMATIC S7-400, ER1 EXPANSION RACK ALU, WITH 18 SLOTS, FOR SIGNAL MODULES ONLY, 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE

مشخصات فنی کارت های ورودی دیجیتال 400-S7 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
78	کارت ورودی دیجیتال 32 تایی DC	6ES7421-1BL01-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 421 DIGITAL INPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 32 DI, 24V DC
79	کارت ورودی دیجیتال 32 تایی AC	6ES7421-1EL00-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 421 DIGITAL INPUT MODULE, FLOATING, 32 DI, 120V DC/AC
80	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی AC	6ES7421-1FH20-0AA0	SIMATIC S7-400, DIG. INPUT MOD. SM 421, OPTIC. ISOLATED, 16 DI, 120/230V UC INPUTS PER IEC 1131-2 TYPE 2
81	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی DC	6ES7421-7BH01-0AB0	SIMATIC S7-400, DIGITAL INPUT SM 421, GALVANICALLY ISOLATED, 16 DI, 24V DC WITH 0.05 MS INPUT DELAY, ALARM, DIAGNOSTICS
82	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی DC	6ES7421-7DH00-0AB0	SIMATIC S7-400, SM 421 DIGITAL INPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 16 DI, 24 - 60V UC, ALARM, DIAGNOSTICS

مشخصات فنی کارت های خروجی دیجیتال S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
83	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی	6ES7422-1BH11-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 422 DIGITAL OUTPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 16 DO, 24V DC, 2A
84	کارت خروجی دیجیتال 32 تایی	6ES7422-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 422 DIGITAL OUTPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 32 DO, 24V DC, 0.5A
85	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی	6ES7422-1FH00-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 422 DIGITAL OUTPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 16 DO, 120/230V AC, 2A
86	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی رله ای	6ES7422-1HH00-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 422 DIGITAL OUTPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 16 DO, 5...230V AC, 5A RELAY
87	کارت خروجی دیجیتال 32 تایی	6ES7422-7BL00-0AB0	SIMATIC S7-400, DIG.OUTPUT MOD. SM 422, OPTIC. ISOLATED, 32 DO, 24V DC, 0.5A WITH 0,15 MS OUTPUT DELAY, DIAGNOSTICS

مشخصات فنی کارت های ورودی آنالوگ S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
88	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7431-0HH00-0AB0	SIMATIC S7-400, ANALOG INPUT SM 431, NON-ISOLATED 16 AI, RESOLUTION 13 BITS, +/-10V, +/-20MA, 4 - 20MA 20 MS MODULE UPDATE
89	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7431-1KF00-0AB0	SIMATIC S7-400, SM 431 ANALOG INPUT MODULE OPTIC. ISOLATED, 8 AI, 13 BIT RESOLUTION, U/I/RESIST.
90	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7431-1KF10-0AB0	SIMATIC S7-400, SM 431 ANALOG INPUT MODULE OPTIC. ISOLATED, 8 AI, 14 BIT RESOLUTION, U/I/RESIST./ THERMOEL/PT100
91	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7431-1KF20-0AB0	SIMATIC S7-400, SM 431 ANALOG INPUT MODULE OPTIC. ISOLATED, 8 AI, 14 BIT RESOLUTION, U/I/RESIST. 0.416 MS SCAN TIME
92	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7431-7KF00-0AB0	SIMATIC S7-400, ANALOG INPUT SM 431, 8AI; 16 BIT RESOLUTION, U/I/THERMO-EL., OPTIC. ISOLATED W. 1 POINT PER COMMON, DIAGN., ALARM, 20 MS MODULE UPDATE
93	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7431-7KF10-0AB0	SIMATIC S7-400, ANALOG INPUT SM 431, 8AI; 16 BIT RESOLUTION, RESIST. /PT100/ NI100 OPTIC. ISOLATED, DIAGNOSTIC, ALARM, 20 MS MODULE UPDATE
94	کارت ورودی آنالوگ 16 تایی	6ES7431-7QH00-0AB0	SIMATIC S7-400, SM 431 ANALOG INPUT MODULE OPTIC. ISOLATED, 16 AI, 16 BIT RESOLUTION, U/I/RESIST./ THERMOEL./PT100,ALARM,DIAGNOST.

مشخصات فنی کارت های خروجی آنالوگ S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
95	کارت خروجی آنالوگ 8 تایی	6ES7432-1HF00-0AB0	SIMATIC S7-400, SM 432 ANALOG OUTPUT MODULE OPTIC. ISOLATED, 8 AO, 13 BIT RESOLUTION, U/I

مشخصات فنی کانکتور S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
96	FRONT CONNECTO پیچی	6ES7492-1AL00-0AA0	SIMATIC S7-400, FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SCREW-TYPE CONTACT, 48-POLE
97	FRONT CONNECTOR فنری	6ES7492-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-400, FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SPRING CONTACT, 48-POLE

مشخصات فنی ماژول های خاص S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
98	کارت شمارنده 1-FM450	6ES7450-1AP01-0AE0	SIMATIC S7-400, FM 450-1 FUNCTION MODULE F. COUNT.FUNCT. WITH 2 CHANNELS INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
99	کارت موقعیت برای حرکت های سریع	6ES7451-3AL00-0AE0	SIMATIC S7-300, FM 451 POSITIONING MODULE FOR RAPID/ CREEP FEED DRIVE 3 CHANNELS INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
100	ELECTRONIC CAM CONTROLLER	6ES7452-1AH00-0AE0	SIMATIC S7-400, FM 452 ELECTRONIC CAM CONTROLLER INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
101	کارت موقعیت برای سرو و استپر موتور	6ES7453-3AH00-0AE0	SIMATIC S7-400, FM 453 FUNCTION MODULE FOR POSITIONING WITH SERVO AND STEPPER MOTORS (3 CHANNELS) INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
102	CLOSED-LOOP CONTROL	6ES7455-0VS00-0AE0	SIMATIC S7-400, CONTROL MODULE FM 455 C, 16 CHANNELS, CONTINUOUS 8/16 AI + 16 DI + 16 AO
103	CLOSED-LOOP CONTROL	6ES7455-1VS00-0AE0	SIMATIC S7-400, CONTROL MODULE FM 455 S, 16 CHANNELS, STEP AND PULSE 8/16 AI + 16 DI + 32 DO

مشخصات فنی کارت های شبکه S7-400 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
104	کارت شبکه POINT TO POINT	6ES7440-1CS00-0YE0	SIMATIC S7-400, CP 440-1 COMMUNICATIONS MODULE FOR POINT TO POINT CONNECTIONS 1 CHANNEL INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
105	کارت شبکه MODBUS با 1 کانال	6ES7441-1AA05-0AE0	SIMATIC S7-400, CP 441-1 COMMUNICATIONS MODULE FOR POINT TO POINT CONNECTIONS 1 CHANNEL INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
106	کارت شبکه MODBUS با 2 کانال	6ES7441-2AA05-0AE0	SIMATIC S7-400, CP 441-2 COMMUNICATIONS MODULE FOR POINT TO POINT CONNECTIONS 2 CHANNELS INCL. CONFIG. PACKAGE ON CD
107	پورت کارت شبکه RS با 232 MODBUS	6ES7963-1AA10-0AA0	SIMATIC S7-400, IF963-RS232 INTERFACE MODULE W. RS232 IF FOR PTP CONNECTION TO CP441 FROM CP 441- AA05
108	پورت کارت MODBUS با TTY	6ES7963-2AA10-0AA0	SIMATIC S7-400, IF963-TTY INTERFACE MODULE W. TTY IF FOR PTP CONNECTION TO CP441 FROM CP 441- AA05
109	پورت کارت شبکه با 485 MODBUS BUSRS 422/RS	6ES7963-3AA10-0AA0	SIMATIC S7-400, IF963-X27 INTERFACE MODULE W. RS422/RS485 INTERF. FOR PTP CONNECTION TO CP441 FROM CP 441- AA05
110	MODBUS MASTER WITH SoftWare AND DOCU. HW-DONGLE	6ES7870-1AA01-0YA0	SIMATIC S7, MODBUS MASTER V3.1 SINGLE LICENSE F.1 INSTALLATION R-SW, SW AND DOCU. ON CD, HW-DONGLE, CLASS A, 3 LANGUAGES (G,E,F), EXECUTABLE U. STEP7 FROM V4.2, REFERENCE-HW: CP341 AND CP441-2
111	MODBUS MASTER WITHOUT SoftWare AND DOCU. HW-DONGLE	6ES7870-1AA01-0YA1	SIMATIC S7, MODBUS MASTER V3.1 SINGLE LICENSE F.1 INSTALLATION R-SW, WITHOUT SW AND DOCU., HW-DONGLE, CLASS A, 3 LANGUAGES (G,E,F), EXECUTABLE U. STEP7 FROM V4.2, REFERENCEHW: CP341 AND CP441-2
112	MODBUS SLAVE WITH SoftWare AND DOCU. HW-DONGLE	6ES7870-1AB01-0YA0	SIMATIC S7, MODBUS SLAVE V3.1 SINGLE LICENSE F.1 INSTALLATION R-SW, SW AND DOCU. ON CD, HW-DONGLE, CLASS A, 3 LANGUAGES (G,E,F), EXECUTABLE U. STEP7 FROM V4.2, REFERENCE-HW: CP341 AND CP441-2
113	MODBUS SLAVE WITHOUT SoftWare AND DOCU. HW-DONGLE	6GK7443-5FX02-0XE0	COMMUNICATIONPROCESSOR CP 443-5 BASIC FOR CONNECTION OF SIMATIC S7-400 TO PROFIBUS, FMS, S5 COMPATIBLE PG/OP AND S7 COMMUNICATION
114	کارت شبکه پروفیبوس, DP, S5-COMPATIBLEPG/OP- AND S7-COMMUNICATION	6GK7443-5DX05-0XE0	COMMUNICATION PROCESSOR CP443-5 EXTENDED FOR CONNECT. OF SIMATIC S7-400 TO PROFIBUS, DP, S5-COMPATIBLE\ PG/OP- AND S7-COMMUNICATION
115	کارت اینترنت CP443-1	6GK7443-1EX30-0XE0	SIMATIC NET CP 443-1 2 X 10/100 MBIT/S (IE SWITCH); RJ 45 PORTS; ISO; TCP; UDP; PROFINET-IO CONTROLLER; S7-COMMUNICATION; OPEN COMMUNICATION (SEND/RECEIVE); S7-ROUTING; IPCONFIGURATION VIA DHCP/BLOCK; IP ACCESS CONTROL LIST; TIME-SYNCHRONISATION; EXTENDED WEB-DIAGNOSIS; FAST STARTUP; PROFIENERGY SUPPORT
116	کارت اینترنت CP 443-1 ADVANCED	6GK7443-1GX30-0XE0	SIMATIC NET CP 443-1 ADVANCED 1X 10/100/1000 MBIT/S; 4 X 10/100 MBIT/S (IE SWITCH); RJ 45 PORTS; ISO; TCP; UDP; PROFINET-IO CONTROLLER; S7-COMMUNICATION; OPEN COMMUNICATION (SEND/RECEIVE); S7-ROUTING; IP-KONFIGURATION VIA DHCP/BLOCK; IP ACCESS CONTROL LIST; TIMESYNCHRONISATION; EXTENDED WEB-DIAGNOSIS; FAST STARTUP; PROFIENERGY SUPPORT; IPROUTING; FTP; WEB-SERVER; E-MAIL; PROFINET CBA, SECURITY



پی ال سی های SIMATIC S7-1200 جمع و جور بوده و برای محدوده های کم و متوسط مناسب است. این پی ال سی ها دارای مقیاس بزرگ به منظور ادغام و صرفه جویی در فضا است. با استفاده از رابط پروفینت ورودی / خروجی می توان بین HMI و SIMATIC ارتباط برقرار کرد. تمام CPU ها را می توان به طور مستقل در شبکه ها و ساختارهای توزیع شده استفاده کرد. این پی ال سی ها دارای نصب، برنامه نویسی و عملیات بسیار ساده است و توانایی عملکرد فناوری های یکپارچه همچون شمارش، اندازه گیری، کنترل حلقه بسته و کنترل حرکت را دارد.

پی ال سی SIMATIC S7-1200 دارای طراحی ماژولار با قابلیت مقیاس پذیری است. این سری از پی ال سی ها به عنوان یک رابط کاربری مرتبط با دستگاه و کارخانه ها در انواع مختلفی از ماژول های سیگنال ورودی، خروجی و همچنین ماژول هایی برای عملکردهای تکنولوژیکی خاص مانند شمارش و ماژول های ارتباطی بصورت مرکزی یا غیر مرکزی در دسترس هستند. پی ال سی های سری SIMATIC S7-1200 دارای درجه حفاظت IP20 است و به منظور نصب در یک کابینت کنترلی طراحی شده است. پی ال سی سری S7-1200 زیمنس دارای CPU هایی با کلاس های عملکردی مختلف است: CPU1211C، CPU1212C، CPU1214C، CPU1215C، CPU1217C و مدل های امن در برابر خرابی CPU1212FC، CPU1214FC، CPU1215FC و CPU1215FC. هر یک از این پردازنده ها می توانند بر اساس نیازهای دستگاه گسترش یابند. پردازنده های سری S7-1200 را می توان با سه ماژول ارتباطی (CM) و هشت ماژول سیگنال (SM) گسترش داد. ماژول های سیگنال و تابلوهای سیگنال می توانند به منظور گسترش سیستم های دیجیتال یا آنالوگ بدون تاثیر بر اندازه فیزیکی کنترل کننده، یکپارچه شوند. به منظور افزایش ظرفیت ورودی، خروجی دیجیتال یا آنالوگ، می توان ماژول های سیگنال را در سمت راست CPU اضافه کرد. CPU1212C قابلیت گسترش تا ۲ ماژول سیگنال و CPU1215C و CPU1217C تا ۸ ماژول سیگنال را دارد. تمامی پردازنده های S7-1200 می توانند با سه ماژول ارتباطی از سمت چپ گسترش یابند. این قابلیت، ارتباطات سریال یکپارچه و استفاده از دستگاه های ورودی، خروجی توزیع شده ی مختلف را امکان پذیر می سازد.

مشخصات فنی سی پی یو سری S7-1200 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	حجم حافظه	تعداد ورودی / خروجی دیجیتال	تعداد ورودی / خروجی آنالوگ	تعداد کارت های قابل افزایش	ولتاژ تغذیه	شمارشگر سرعت بالا	خروجی پالس
1	CPU 1211 COMPACT DC/DC/DC	6ES7211-1AE40-0XB0	50 KB	6DI 24VD/ 4DO 24VDC	2AI0-10 VDC	1SB OR 1CB /OSM 3CM	20.4 TO 28.8 VDC	3 MAX 100 KHZ	2 PTO/ PWM MAX 100KHZ
2	CPU 1211 COMPACT AC/DC/RLY	6ES7211-1BE40-0XB0	50 KB	6DI 24VDC/ 4DO RELAY	2AI0-10 VDC	1SB OR 1CB /OSM 3CM	86 TO 264 VAC	3 MAX 100 KHZ	2 PTO/ PWM MAX 100KHZ
3	CPU 1211 COMPACT DC/DC/RLY	6ES7211-1HE40-0XB0	50 KB	6DI 24VDC/ 4DO RELAY	2AI0-10 VDC	1SB OR 1CB /OSM 3CM	20.4 TO 28.8 VDC	3 MAX 100 KHZ	2 PTO/ PWM MAX 100KHZ
4	CPU 1212 COMPACT DC/DC/DC	6ES7212-1AE40-0XB0	75 KB	8DI 24VDC/ 6DO 24VDC	2AI0-10 VDC	1SB OR 1CB /2SM 3CM	20.4 TO 28.8 VDC	4 (3 MAX- 100KHZ 1 MAX 30KHZ)	2 PTO/ PWM MAX 100KHZ
5	CPU 1212 COMPACT AC/DC/RLY	6ES7212-1BE40-0XB0	75 KB	8DI 24VDC/ 6DO RELAY	2AI0-10 VDC	1SB OR 1CB /2SM 3CM	85 TO 264 VAC	4 (3 MAX- 100KHZ 1 MAX 30KHZ)	2 PTO/ PWM MAX 100KHZ
6	CPU 1212 COMPACT DC/DC/RLY	6ES7212-1HE40-0XB0	75 KB	8DI 24VDC/ 6DO RELAY	2AI0-10 VDC	1SB OR 1CB /2SM 3CM	20.4 TO 28.8 VDC	4 (3MAX- 100KHZ 1 MAX- 30KHZ)	2 PTO/ PWM MAX 100KHZ
7	CPU 1214 COMPACT DC/DC/DC	6ES7214-1AG40-0XB0	100 KB	14DI 24VDC/ 10DO 24VDC	2AI0-10 VDC	1SB OR 1CB /8SM 3CM	20.4 TO 28.8 VDC	6 (3 MAX- 100KHZ 3 MAX 30KHZ)	2 PTO/ PWM MAX 100KHZ
8	CPU 1214 COMPACT AC/DC/RLY	6ES7214-1BG40-0XB0	100 KB	-	2AI0-10 VDC	1SB OR 1CB /8SM 3CM	85 TO 264 VAC	6 (3MAX- 100KHZ 3 MAX 30KHZ)	2 PTO/ PWM MAX 100KHZ
9	CPU 1214 COMPACT DC/DC/RLY	6ES7214-1HG40-0XB0	100 KB	14DI 24VDC/ 10DO RELAY	2AI0-10 VDC	1SB OR 1CB /8SM 3CM	20.4 TO 28.8 VDC	6 (3MAX- 100KHZ 3 MAX 30KHZ)	2 PTO/ PWM MAX 100KHZ
10	CPU 1215 COMPACT DC/DC/DC	6ES7215-1AG40-0XB0	125 KB	14 DI 24V DC- 10DO 24VDC	2 AI 0-10V DC2 AO 0-20MADC	1SB OR 1CB /8SM 3CM	20.4 TO 28.8 V DC	6 (3MAX- 100KHZ 3 MAX- 30KHZ)	4 PTO/ PWM MAX 100KHZ
11	CPU 1215 COMPACT AC/DC/RELAY	6ES7215-1BG40-0XB0	125 KB	14 DI 24VDC/ 10DO RELAY	2 AI 0-10V DC 2 AO 0-20MADC	1SB OR 1CB /8SM 3CM	85 TO 264 V AC	6(3MAX- 100KHZ 3 MAX 30KHZ)	4 PTO/ PWM MAX 100KHZ
12	CPU 1215 COMPACT DC/DC/RELAY	6ES7215-1HG40-0XB0	125 KB	14 DI 24VDC/ 10DO RELAY	2 AI 0-10V DC2 AO 0-20MADC	1SB OR 1CB /8SM 3CM	20.4 TO 28.8 V DC	6(3MAX- 100KHZ 3 MAX 30KHZ)	4 PTO/ PWM MAX 100KHZ
13	CPU 1217 COMPACT DC/DC/DC	6ES7217-1AG40-0XB0	150 KB	10DI 24VD- C/4DI 1.5VDC 6DO 24VDC/ 4DO 1.5VDC	2 AI 0-10V DC2 AO 0-20MADC	1SB OR 1CB /8SM 3CM	20.4 TO 28.8 V DC	6MAX 1MHZ	4 PTO/ PWM MAX 1MHZ

مشخصات فنی کارت های ورودی دیجیتال S7-1200 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
14	کارت ورودی دیجیتال 8 تایی (SM1221)	6ES7221-1BF32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL INPUT SM 1221, 8DI, 24V DC, SINK/SOURCE INPUT
15	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی (SM1221)	6ES7221-1BH32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL INPUT SM 1221, 16 DI, 24VDC, SINK/SOURCE INPUT
16	کارت ورودی دیجیتال 4 تایی (SB1221)	6ES7221-3AD30-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL INPUT SB 1221, 4DI, 5VDC 200KHZ
17	کارت ورودی دیجیتال 4 تایی (SB1221)	6ES7221-3BD30-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL INPUT SB 1221, 4DI, 24VDC 200KHZ
18	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی (SM1222)	6ES7222-1BF32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL OUTPUT SM 1222, 8 DO, 24V DC, TRANSISTOR 0.5A
19	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی (SM1222)	6ES7222-1BH32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL OUTPUT SM 1222, 16 DO, 24V DC, TRANSISTOR 0.5A
20	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی (SM1222)	6ES7222-1HF32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL OUTPUT SM 1222, 8 DO, RELAY 2A
21	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی (SM1222)	6ES7222-1HH32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL OUTPUT SM 1222, 16 DO, RELAY 2A
22	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی (SM1222)	6ES7222-1XF32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL OUTPUT SM 1222, 8 DO, RELAY CHANGEOVER CONTACT
23	کارت خروجی دیجیتال 4 تایی (SB1222)	6ES7222-1AD30-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL OUTPUT SB 1222, 4DO, 5VDC 200KHZ
24	کارت خروجی دیجیتال 4 تایی (SB1222)	6ES7222-1BD30-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL OUTPUT SB 1222, 4DO, 24VDC 200KHZ

مشخصات فنی کارت های ورودی آنالوگ S7-1200 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
25	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی (SM1231)	6ES7231-4HF32-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231, 8 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, OR 0-20 MA 12 BIT + SIGN OR (13 BIT ADC)
26	کارت ورودی آنالوگ 4 تایی (SM1231)	6ES7231-4HD32-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231, 4 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, OR 0-20 MA 12 BIT + SIGN BIT (13 BIT ADC)
27	کارت ورودی آنالوگ 4 تایی (SM1231)	6ES7231-5ND32-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231, 4 AI, +/-10V, +/-5V, +/-2.5V, +/-1.25 OR 0-20MA/4-20 MA, 15 BIT + SIGN BIT
28	کارت ورودی آنالوگ (SB1231)	6ES7231-4HA30-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT SB 1231, 1 AI, +/- 10V DC (12 BIT RES.) OR 0 - 20 MA
29	کارت ورودی آنالوگ 4 تایی-RTD (SM1231)	6ES7231-5PD32-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231 RTD, 4 X AI RTD MODULE
30	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی-RTD (SM1231)	6ES7231-5PF32-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231 RTD, 8 X AI RTD MODULE,
31	کارت ورودی آنالوگ 1 تایی-RTD (SB1231)	6ES7231-5PA30-0XB0	SIMATIC S7-1200, RTD INPUT, SB 1231 RTD, 1 AI RTD, 1 CHANNEL, PT 100 AND PT1000
32	کارت ورودی آنالوگ 4 تایی ترموکوپل (SM1231)	6ES7231-5QD32-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231 TC, 4 AI THERMOCOUPLE
33	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی ترموکوپل (SM1231)	6ES7231-5QF32-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG INPUT, SM 1231 TC, 8 AI THERMOCOUPLE
34	کارت ورودی آنالوگ ترموکوپل (SB1231)	6ES7231-5QA30-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG SB 1231 T, 1 X AI THERMOCOUPLE, TYPE J OR K
35	کارت خروجی آنالوگ 2 تایی (SM1232)	6ES7232-4HB32-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG OUTPUT, SM 1232, 2 AO, +/-10V, 14 BIT RESOLUTION, OR 0-20 MA, 13 BIT RESOLUTION,
36	کارت خروجی آنالوگ 4 تایی (SM1232)	6ES7232-4HD32-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG OUTPUT, SM 1232, 4 AO, +/-10V, 14 BIT RESOLUTION, OR 0 - 20 MA /4 - 20 MA, 13 BIT RESOLUTION
37	کارت خروجی آنالوگ (SB1232)	6ES7232-4HA30-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG OUTPUT SB 1232, 1 AO, +/- 10VDC (12 BIT RES.) OR 0 - 20 MA (11 BIT RES)

مشخصات فنی کارت های ورودی / خروجی S7-1200 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
38	کارت ورودی / خروجی دیجیتال 8 تایی (SM1223)	6ES7223-1BH32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL I/O SM 1223, 8DI / 8DO, 8DI DC 24 V, SINK/SOURCE, 8DO, TRANSISTOR 0.5A
39	کارت ورودی / خروجی دیجیتال 16 تایی (SM1223)	6ES7223-1BL32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL I/O SM 1223, 16DI / 16DO, 16DI DC 24 V, SINK/SOURCE, 16DO, TRANSISTOR 0.5A
40	کارت ورودی / خروجی دیجیتال 8 تایی (SM1223)	6ES7223-1PH32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL I/O SM 1223, 8DI / 8DO, 8DI DC 24 V, SINK/SOURCE, 8DO, RELAY 2A
41	کارت ورودی / خروجی دیجیتال 16 تایی (SM1223)	6ES7223-1PL32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL I/O SM 1223, 16DI / 16DO, 16DI DC 24 V, SINK/SOURCE, 16DO, RELAY 2A
42	کارت ورودی / خروجی دیجیتال 8 تایی (SM1223)	6ES7223-1QH32-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL I/O SM 1223, 8DI AC / 8DO RLY, 8DI 120/230 V AC, 8DO, RELAY 2A
43	کارت ورودی / خروجی دیجیتال 2 تایی (SB1223)	6ES7223-3AD30-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL I/O SB 1223, 2DI/2DQ, 5VDC 200KHZ
44	کارت ورودی / خروجی دیجیتال 2 تایی (SB1223)	6ES7223-0BD30-0XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL I/O SB 1223, 2 DI / 2 DO, 2 DI 24V DC/2 DO 24V DC
45	کارت ورودی / خروجی آنالوگ (SM1234)	6ES7234-4HE32-0XB0	SIMATIC S7-1200, ANALOG I/O SM 1234, 4 AI / 2 AO, +/-10V, 14 BIT RESOLUTION, OR 0-20 MA, 13 BIT RESOLUTION

مشخصات فنی کارت شبکه S7-1200 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
46	کارت شبکه - CM 1241 (RS232) USS , MOD-BUS RTU	6ES7241-1AH32-0XB0	SIMATIC S7-1200, COMMUNICATION MODULE CM 1241, RS232, 9 PIN SUB D (MALE), SUPPORTS MESSAGE BASED FREEPORT
47	کارت شبکه , CM 1241 (RS422/485) USS , MODBUS RTU	6ES7241-1CH32-0XB0	SIMATIC S7-1200, COMMUNICATION MODULE CM 1241, RS422/485, 9 PIN SUB D (FEMALE) SUPPORTS MESSAGE BASED FREEPORT
48	کارت شبکه MODBUS RTU CB 1241 (RS485) USS ,	6ES7241-1CH30-1XB0	SIMATIC S7-1200, COMMUNICATION COMMUNICATION BOARD CB 1241, RS485, SCREW CONNECTOR SUPPORTS MESSAGE BASED FREEPORT
49	کارت شبکه پروفیبوس SLAVE - CM 1242-5	6GK7242-5DX30-0XE0	COMMUNICATION MODULE CM 1242-5;FOR CONNECTION OF SIMATIC S7-1200 TO PROFIBUS AS DP SLAVE MODULE
50	کارت شبکه پروفیبوس MASTER - CM 1243-5	6GK7243-5DX30-0XE0	COMMUNICATION MODULE CM 1243-5 FOR CONNECTION OF SIMATIC S7-1200 TO PROFIBUS AS DP MASTER MODULE;PG/OP COMMUNICATION;S7-COMMUNICATION
51	کارت شبکه AS- INTERFACE - CM 1243-2	3RK7243-2AA30-0XB0	SIMATIC S7-1200, CM 1243-2, COMMUNICATION MODULE AS-INTERFACE MASTER ACCOR. AS-INTERFACE SPEC. V3.0

52	کارت شبکه اترنت CSM 1277	6GK7277-1AA10-0AA0	COMPACT SWITCH MODULE CSM 1277 CONNECTION SIMATIC S7-1200 AND UP TO 3 FURTHER IND. ETHERNET USERS WITH 10/100 MBIT/S UNMANAGED SWITCH, 4 RJ45 PORTS, EXT. 24V DC POWER SUPPLY, LED DIAGNOSTICS, S7-1200 MODULE INCL. ELECTRONIC MANUAL ON CD
----	--------------------------	--------------------	--

مشخصات فنی ماژول های خاص S7-1200 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
53	سیمولاتور 2 کاناله (SM1274)	6ES7274-1XA30-0XA0	SIMATIC S7-1200, SIM1274 ANALOG SIMULATOR 2 CH POTENTIOMETER ,INPUT
54	سیمولاتور 8 کاناله (SM1274)	6ES7274-1XF30-0XA0	SIMATIC S7-1200, SIMULATOR MODULE, 8 CHANNEL SIMULATOR DC INPUT SWITCHES
55	سیمولاتور 14 کاناله (SM1274)	6ES7274-1XH30-0XA0	SIMATIC S7-1200, SIMULATOR MODULE, 14 CHANNEL SIMULATOR DC INPUT SWITCHES
56	برد باتری (BB1297)	6ES7297-0AX30-0XA0	SIMATIC S7-1200, BATTERY BOARD BB 1297 FOR LONG-TERM BACKUP OF THE REALTIME CLOCK; PLUGGABLE IN THE SIGNAL BOARD S7-12XX CPU (FW3.0 AND LATER); BATTERY (CR1025) NOT INCLUDED
57	کارت لودسل (SIWAREX WP 231)	7MH4960-2AA01	SIWAREX WP231 ELECTRONIC FOR CONNECTING ONE SCALE FOR S7-1200, RS485 AND ETHERNET- INTERFACE, ONBOARD I/O: 4 DI / 4 DO, 1 AO (0/4...20MA) UL-CERTIFICATE (FM AND LEGAL-FOR-TRADE) IN PREPARATION DIRECT MODBUS CONNECTION TO SIMATIC HMI BASIC PANELS IN PREPARATION
58	کارت لودسل (SIWAREX WP 24)	7MH4960-4AA01	SIWAREX WP241 ELECTRONIC FOR CONNECTING ONE BELT SCALE FOR S7-1200, RS485 AND ETHERNET- INTERFACE, ONBOARD I/O: 4 DI / 4 DO, 1 AO (0/4...20MA) UL-CERTIFICATE (FM AND LEGAL-FOR-TRADE) IN PREPARATION DIRECT MODBUS CONNECTION TO SIMATIC HMI BASIC PANELS IN PREPARATION KCC CERTIFICATE IN PREPARATION

مشخصات فنی کارت حافظه و کابل ارتباطی S7-1200 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
59	کارت حافظه 4MB	6ES7954-8LC02-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V FLASH, 4 MBYTE
60	کارت حافظه 12MB	6ES7954-8LE02-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V FLASH, 12 MBYTE
61	کارت حافظه 24MB	6ES7954-8LF02-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00 CPU/SINAMICS, 3,3 V FLASH, 24 MBYTE
62	کارت حافظه 256MB	6ES7954-8LL02-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00 CPU, 3,3 V FLASH, 256 MBYTE
63	کارت حافظه 2GBYT	6ES7954-8LP01-0AA0	SIMATIC S7, MEMORY CARD FOR S7-1X00 CPU, 3,3 V FLASH, 2 GBYTE
64	کابل ارتباطی اترنت	6XV1870-3QH20	SIMATIC NET INDUSTRIAL ETHERNET TP CORD RJ45/RJ45, CAT 6, TP CABLE 4X2, CONNECTORS, L = 2 M PREASSEMBLED W. W. 2 RJ4

پی ال سی سری SIMATIC S7-1500



پی ال سی های SIMATIC S7-1500 ماژولار، مقیاس پذیر و جهانی است و دارای حفاظت IP20 است. این پی ال سی ها برای انواع کاربری ها در اتوماسیون اتوماتیک استفاده می شود و دارای بالاترین عملکرد است. کنترل کننده های پیشرفته S7-1500 زیمنس، حداکثر عملکرد را برای دستگاه های با سایز متوسط تا بالا با نیازهای عملکردی بالای ارتباطات، انعطاف پذیری و توابع تکنولوژی فراهم می کند. واحد پردازش مرکزی پی ال سی های سری S7-1500، برنامه کاربر را اجرا می کنند و کنترل را با سایر بخش های اتوماسیون شبکه می کند. پی ال سی های سری S7-1500 زیمنس نهایت بهره وری را دارند. سخت افزار این پردازنده ها بسیار جمع و جور بوده و با وجود ماژول های بسیار مجتمع، متنوع و همه جانبه، فضای موجود در کابینت ها و قطعات یدکی کاهش یافته است. این سری از پی ال سی ها دارای ویژگی های زیر می باشند:

- نمایشگر را می توان در حین کار از برق جدا و وصل کرد.
- اختصاص دادن رمز برای عملیات نمایشگر از طریق پورتال TIA
- دارای طول عمر کاری ۵۰۰۰۰ ساعت
- سازگاری تنظیمات شبکه مخصوص مشتری بدون برنامه ریزی در سایت

مشخصات فنی سی پی یو سری S7-1500 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
1	CPU 1511-1 PN	6ES7511-1AK00-0AB0	SIMATIC S7-1500, CPU 1511-1 PN, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 150 KB FOR PROGRAM AND 1 MB FOR DATA, 1. INTERFACE, PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 60 NS BITPERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY
2	CPU 1513-1 PN	6ES7513-1AL00-0AB0	SIMATIC S7-1500, CPU 1513-1 PN, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 300 KB FOR PROGRAM AND 1.5 MB FOR DATA, 1. INTERFACE, PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 40 NS BITPERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY
3	CPU 1515-2 PN	6ES7515-2AM00-0AB0	SIMATIC S7-1500, CPU 1515-2 PN, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 500 KB FOR PROGRAM AND 3 MB FOR DATA, 1. INTERFACE, PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 2. INTERFACE, ETHERNET, 30 NS BIT-PERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY
4	CPU 1516-3 PN/DP	6ES7516-3AN00-0AB0	SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 1 MB FOR PROGRAM AND 5 MB FOR DATA, 1. INTERFACE, PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 2. INTERFACE, ETHERNET, 3. INTERFACE, PROFIBUS, 10 NS BIT-PERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY
5	CPU 1517-3 PN/DP	6ES7517-3AP00-0AB0	SIMATIC S7-1500, CPU 1517-3 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 2 MB FOR PROGRAM AND 8 MB FOR DATA, 1. INTERFACE, PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 2. INTERFACE, ETHERNET, 3. INTERFACE, PROFIBUS, 2 NS BIT-PERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY
6	CPU 1518-4 PN/DP	6ES7518-4AP00-0AB0	SIMATIC S7-1500, CPU 1518-4 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 3 MB FOR PROGRAM AND 10 MB FOR DATA, 1. INTERFACE, PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 2. INTERFACE, ETHERNET, 3. INTERFACE, ETHERNET, 4. INTERFACE, PROFIBUS, 1 NS BIT-PERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY
7	CPU 1515F-2 PN	6ES7515-2FM00-0AB0	SIMATIC S7-1500F, CPU 1515F-2 PN, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 750 KB FOR PROGRAM AND 3 MB FOR DATA, 1. INTERFACE, PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 2. INTERFACE, ETHERNET, 30 NS BIT-PERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY
8	CPU 1516F-3 PN/DP	6ES7516-3FN00-0AB0	SIMATIC S7-1500F, CPU 1516F-3 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 1,5 MB FOR PROGRAM AND 5 MB FOR DATA, 1. INTERFACE, PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 2. INTERFACE, ETHERNET, 3. INTERFACE, PROFIBUS, 10 NS BIT-PERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY
9	CPU 1517F-3 PN/DP	6ES7517-3FP00-0AB0	SIMATIC S7-1500F, CPU 1517F-3 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 3 MB FOR PROGRAM AND 8 MB FOR DATA, 1. INTERFACE, PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 2. INTERFACE, ETHERNET, 3. INTERFACE, PROFIBUS, 2 NS BIT-PERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY
10	CPU 1518F-4 PN/DP	6ES7518-4FP00-0AB0	SIMATIC S7-1500F, CPU 1518F-4 PN/DP, CENTRAL PROCESSING UNIT WITH WORKING MEMORY 4,5 MB FOR PROGRAM AND 10 MB FOR DATA, 1. INTERFACE, PROFINET IRT WITH 2 PORT SWITCH, 2. INTERFACE, ETHERNET, 3. INTERFACE, ETHERNET, 4. INTERFACE, PROFIBUS, 1 NS BIT-PERFORMANCE, SIMATIC MEMORY CARD NECESSARY

مشخصات فنی کارت های ورودی دیجیتال 1500-S7 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
11	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7521-1BH00-0AB0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE DI16 X DC24V, 16 CHANNELS IN GROUPS OF 16; INPUT DELAY 0.05 ...20MS; INPUT TYPE 3 (IEC 61131); DIAGNOSIS, PROCESSALARMS
12	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7521-1BH10-0AA0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE, DI16 X DC24V, 16 CHANNELS IN GROUPS OF 16; INPUT DELAY TYP. 3.2MS; INPUT TYPE 3 (IEC 61131) INCL. FRONT CONNECTOR PUSH-IN
13	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7521-1BH50-0AA0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE DI16 X DC24V, SOURCE; 16 CHANNELS IN GROUPS OF 16; INPUT DELAY 3.2MS; INPUT TYPE 3 (IEC 61131)
14	کارت ورودی دیجیتال 32 تایی	6ES7521-1BL00-0AB0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE DI32 X DC24V, 32 CHANNELS IN GROUPS OF 16; INPUT DELAY 0.05... 20MS; INPUT TYPE 3 (IEC 61131); DIAGNOSIS, PROCESSALARMS
15	کارت ورودی دیجیتال 32 تایی	6ES7521-1BL00-0AB0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE DI32 X DC24V, 32 CHANNELS IN GROUPS OF 16; INPUT DELAY 0.05... 20MS; INPUT TYPE 3 (IEC 61131); DIAGNOSIS, PROCESSALARMS
16	کارت ورودی دیجیتال 16 تایی	6ES7521-1FH00-0AA0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE DI16 X AC230V, 16 CHANNELS IN GROUPS OF 4; INPUT DELAY 20MS; INPUT TYPE 1 (IEC 61131)

مشخصات فنی کارت های خروجی دیجیتال 1500-S7 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
17	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7522-5FF00-0AB0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL OUTPUT MODULE DQ 8 X 230VAC,2A,TRIAC; 8 CHANNELS IN GROUPS OF 1, 2A PER GROUP; SUBSTITUTE VALUE
18	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی	6ES7521-1FH00-0AA0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE DI16 X AC230V, 16 CHANNELS IN GROUPS OF 4; INPUT DELAY 20MS; INPUT TYPE 1 (IEC 61131)
19	کارت خروجی دیجیتال 16 تایی	6ES7522-1BH00-0AB0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL OUTPUT MODULE DQ 16 X 24VDC/0.5A; 16 CHANNELS IN GROUPS OF 8, 4 A PER GROUP; DIAGNOSIS; SUBSTITUTE VALUE
20	کارت خروجی دیجیتال 32 تایی	6ES7522-1BL00-0AB0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL OUTPUT MODULE DQ 32 X 24VDC/0.5A; 32 CHANNELS IN GROUPS OF 8, 4 A PER GROUP; DIAGNOSIS; SUBSTITUTE VALUE
21	کارت خروجی دیجیتال 8 تایی	6ES7522-5HF00-0AB0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL OUTPUT MODULE DQ 8 X 230VAC/5A,RELAY; 8 CHANNELS IN GROUPS OF 1, 5A PER GROUP; DIAGNOSIS; SUBSTITUTE VALUE
22	کارت خروجی دیجیتال 32 تایی	6ES7522-1BL10-0AA0	SIMATIC S7-1500, DIGITAL OUTPUT MODULE, DQ 32 X 24VDC/0.5A; 32 CHANNELS IN GROUPS OF 8, 4 A PER GROUP; INCL. FRONT CONNECTOR PUSH-IN

مشخصات فنی کارت های ورودی / خروجی دیجیتال 1500-S7 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
23	کارت ورودی/خروجی دیجیتال 16/16 تایی	6ES7523-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-1500 DIGITAL IN-/OUTPUT MODULE, DI 16X24VDC, 16 CHANNELS IN GROUPS OF 16, INPUT DELAY TYP. 3.2MS; INPUT TYPE 3 (IEC 61131), DQ 16X24VDC/0.5A; 16 CHANNELS IN GROUPS OF 8; 4A FRONT CONNECTOR PUSH-IN .PER GROUP INCL

مشخصات فنی کارت های ورودی آنالوگ S7-1500 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
24	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7531-7KF00-0AB0	SIMATIC S7-1500, ANALOG INPUT MODULE AI 8 X U/I/RTD/TC, 16 BITS OF RESOLUTION, ACCURACY 0.3 %; 8 CHANNELS IN GROUPS OF 8; COMMON MODE VOLTAGE APPR. 10 V; DIAGNOSIS, PROCESSALARMS INCL. INFEED ELEMENT, SHIELD CLAMP AND SHIELD TERMINAL
25	کارت ورودی آنالوگ 8 تایی	6ES7531-7NF10-0AB0	SIMATIC S7-1500, ANALOG INPUT MODULE AI 8 X U/I HS, 16 BITS OF RESOLUTION, ACCURACY 0.3 %; 8 CHANNELS IN GROUPS OF 8; COMMON MODE VOLTAGE APPR. 10V; DIAGNOSIS, PROCESSALARMS; 8 CHANNELS IN 0,125 MS INCL. INFEED ELEMENT, SHIELD CLAMP AND SHIELD TERMINAL
26	کارت ورودی آنالوگ 4 تایی	6ES7531-7QD00-0AB0	SIMATIC S7-1500, ANALOG INPUT MODULE AI 4 X U/I/RTD/TC, 16 BITS OF RESOLUTION, ACCURACY 0.3 %; 4 CHANNELS IN GROUPS OF 4; COMMON MODE VOLTAGE APPR. 10 V; DIAGNOSIS, PROCESSALARMS INCL. FRONT CONNECTOR PUSH-IN, FEEDING ELEMENT, SHIELDING ELEMENT, SHIELDING CLAMP

مشخصات فنی کارت های خروجی آنالوگ S7-1500 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
27	کارت خروجی آنالوگ 2 تایی	6ES7532-5NB00-0AB0	SIMATIC S7-1500, ANALOG OUTPUT MODULE AQ 2 X U/I ST; 16 BITS OF RESOLUTION, ACCURACY 0.3 %; 2 CHANNELS IN GROUPS OF 2; DIAGNOSIS, SUBSTITUTE VALUE INCL. FRONT CONNECTOR PUSH-IN, FEEDING ELEMENT, SHIELDING ELEMENT, SHIELDING CLAMP
28	کارت خروجی آنالوگ 4 تایی	6ES7532-5HD00-0AB0	SIMATIC S7-1500, ANALOG OUTPUT MODULE AQ 4 X U/I ST; 16 BITS OF RESOLUTION, ACCURACY 0.3 %; 4 CHANNELS IN GROUPS OF 4; DIAGNOSIS, SUBSTITUTE VALUE INCL. INFEED ELEMENT, SHIELD CLAMP AND SHIELD TERMINAL
29	کارت خروجی آنالوگ 8 تایی	6ES7532-5HF00-0AB0	SIMATIC S7-1500, ANALOG OUTPUT MODULE AQ 8 X U/I HS 16 BITS OF RESOLUTION, ACCURACY 0.3 %, 8CHANNELS IN GROUPS OF 8, DIAGNOSIS, SUBSTITUTE VALUE 8 CHANNELS IN 0.125 MS INCL. INFEED ELEMENT, SHIELD CLAMP AND SHIELD TERMINAL

مشخصات فنی کارت های ورودی / خروجی آنالوگ S7-1500 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
30	کارت ورودی / خروجی آنالوگ 4/2 تایی	6ES7534-7QE00-0AB0	SIMATIC S7-1500, ANALOG IN-/OUTPUT MODULE AI4XU/I/R/RTD/TC; 4 CHANNELS IN GROUPS OF 4 PROCESSALARMS; DIAGNOSIS AQ2XU/I; 2 CHANNELS IN GROUPS OF 2; SUBSTITUTE VALUE; DIAGNOSIS; COMMON-MODE-VOLTAGE APPR. 10V; 16BIT; ACCURACY 0.3% INCL. FRONT CONNECTOR PUSH IN, FEEDING, ELEMENT, SHIELDING ELEMENT, SHIELDING CLAMP

مشخصات فنی ماژول های خاص S7-1500 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
31	Modules TM Count 2x24V Counter	6ES7550-1AA00-0AB0	SIMATIC S7-1500, TM COUNT 2X24V COUNTING MODULE, 2 CHANNELS FOR 24V PULSES, 3DI, 2DQ NELS FOR 24V INCREMENTAL ENCODER OR PER CHANNEL
32	Detection Module TM Position Input 2 Position	6ES7551-1AB00-0AB0	SIMATIC S7-1500, TM POSINPUT 2 COUNT AND POSITON INPUT INCREMENTAL ENCODER OR SSI MODULE. 2 CHANNELS FOR RS422 ABSOLUTE ENCODER, 2 DI, 3 DQ PER CHANNEL

مشخصات فنی ماژول های ارتباطی S7-1500 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
33	CM PtP	6ES7540-1AB00-0AA0	SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 BA COMMUNICATION MODULE FOR SERIAL CONNECTION RS422, RS485 FREEPORT, 3964(R), USS, 19200 KBIT/S, 15-PIN SUB-D FEMALE CONNECTOR
34	CM PtP	6ES7540-1AD00-0AA0	SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 BA COMMUNICATION MODUL FOR SERIAL CONNECTION RS232, FREEPORT, 3964(R), USS, 19200 KBIT/S, 9-PIN SUB-D CONNECTOR
35	CM PtP	6ES7541-1AB00-0AB0	SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 HF COMMUNICATION MODUL FOR SERIAL CONNECTION RS422, RS485, FREEPORT, 3964(R), USS, MODBUS RTU MASTER, SLAVE, 115200 KBIT/S, 15-PIN SUB-D FEMALE CONNECTOR
36	CM PtP	6ES7541-1AD00-0AB0	SIMATIC S7-1500, CM PTP RS232 HF COMMUNICATION MODUL FOR SERIAL CONNECTION RS232, FREEPORT, 3964(R), USS, MODBUS RTU MASTER, SLAVE, 115200 KBIT/S, 9-PIN SUB-D CONNECTOR
37	CM 1542-5	6GK7542-5DX00-0XE0	COMMUNICATION MODULE CM 1542-5 FOR CONNECTING S7-1500 TO PROFIBUS DP AS DP-MASTER OR DP-SLAVE: S7- AND PG/OP- COMMUNICATION, CLOCK SYNCHRONISATION, DIAGNOSIS
38	C P 1542-5	6GK7542-5FX00-0XE0	COMMUNICATION PROCESSOR CP 1542-5 FOR CONNECTING SIMATIC S7-1500 TO PROFIBUS DP AS DP-MASTER OR DP-SLAVE, S7-ROUTING, DIAGNOSTICS, CLOCK SYNCHRONISATION
39	C P 1543-1	6GK7543-1AX00-0XE0	COMMUNICATION PROCESSOR CP 1543-1 FOR CONNECTING SIMATIC S7-1500 TO INDUSTRIAL ETHERNET: TCP/IP, ISO, UDP, S7- COMMUNICATION, IP-BROADCAST/MULTICAST, SECURITY (HARDWARE- IDENTIFICATION, IP/MAC ACCESS LIST, FIREWALL), DIAGNOSIS SNMPV1/V3, DHCP, FTP CLIENT/ SERVER, E-MAIL, IPV4/IPV6, DATA STORAGE ON SD CARD OF CPU, CLOCK SYNCHRONISATION VIA NTP, ACCESS TO WEBSEVER OF CPU; GIGABIT-SS 1XRJ45 (10/100/1000 MBIT)

مشخصات فنی منبع تغذیه S7-1500 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
40	PM 1507 24 V/3 A	6EP1332-4BA00	SIMATIC PM 1507 24 V/3 A STABILIZED POWER SUPPLY FOR SIMATIC S7-1500 V/3 A DC INPUT: 120/230 VAC OUTPUT: 24
41	PM 1507 24 V/8 A	6EP1333-4BA00	SIMATIC PM 1507 24 V/8 A STABILIZED POWER SUPPLY FOR SIMATIC S7-1500 V/8 A DC INPUT: 120/230 VAC OUTPUT: 24
42	PS 25W 24V DC	6ES7505-0KA00-0AB0	SIMATIC S7-1500, SYSTEM POWER SUPPLY PS 25W 24V DC, SUPPLIES THE VIA THE BACKPLANE BUS 1500 OPERATING VOLTAGE FOR THE S7-
43	PS 60W 24/48/60V DC	6ES7505-0RA00-0AB0	SIMATIC S7-1500, SYSTEM POWER SUPPLY PS 60W 24/48/60V DC, SUPPLIES THE S7-1500 VIA THE BACKPLANE BUS THE OPERATING VOLTAGE FOR
44	PS 60W 120/230V AC/DC	6ES7507-0RA00-0AB0	SIMATIC S7-1500, SYSTEM POWER SUPPLY PS 60W 120/230V AC/DC, SUP- THE S7-1500 VIA THE BACKPLANE BUS PLIES THE OPERATING VOLTAGE FOR

مشخصات فنی ریل S7-1500 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
45	RAIL L=160MM	6ES7590-1AB60-0AA0	SIMATIC S7-1500, MOUNTING RAIL 160 MM (APPR. 6.3 INCH); INCL. GROUNDING RAIL FOR MOUNTING OF SMALL COMPONENTS SUCH AS ELEMENT, INTEGRATED DIN CLAMPS, FUSES OR RELAYS
46	RAIL L=482MM	6ES7590-1AE80-0AA0	SIMATIC S7-1500, MOUNTING RAIL 482 MM (APPR. 19 INCH) INCL. GROUNDING FOR MOUNTING OF SMALL COMPONENTS SUCH AS ELEMENT, INTEGRATED DIN RAIL CLAMPS, FUSES OR RELAYS
47	RAIL L=530MM	6ES7590-1AF30-0AA0	SIMATIC S7-1500, MOUNTING RAIL 530 MM (APPR. 20.9 INCH); INCL. GROUNDING RAIL FOR MOUNTING OF SMALL COMPONENTS SUCH AS ELEMENT, INTEGRATED DIN CLAMPS, FUSES OR RELAYS
48	RAIL L=830MM	6ES7590-1AJ30-0AA0	SIMATIC S7-1500, MOUNTING RAIL 830 MM (APPR. 32,7 INCH); INCL. GROUNDING RAIL FOR MOUNTING OF SMALL COMPONENTS SUCH AS ELEMENT, INTEGRATED DIN CLAMPS, FUSES OR RELAYS
49	RAIL L=2000MM	6ES7590-1BC00-0AA0	SIMATIC S7-1500, MOUNTING RAIL 2000 MM (APPR. 78.4 INCH); W/O GROUNDING RAIL FOR MOUNTING OF SMALL COMPONENTS SUCH ELEMENT, INTEGRATED DIN CONFIGURING, GROUNDING ELEMENT AS CLAMPS, FUSES OR RELAYS FOR SELF (6ES7590-5AA00-0AA0, 20 PIECES) MUST BE ORDERED SEPARTELY

مشخصات فنی برچسب های S7-1500 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
50	برچسب	6ES7592-2AX00-0AA0	SIMATIC S7-1500, LABELING SHEETS FOR 35MM WIDE S7-1500 MODULES ; COLOR: MEMBRANE, PERFORATED, CAN BE USED WITH STANDARD LABELS; MATERIAL EACH PER PACKAGING UNIT SUFFICIENT FOR PRINTERS; 10 SHEETS WITH 10 LABELS FOR 100 MODULES

مشخصات فنی قطعات بدکی S7-1500 زیمنس

ردیف	نام قطعه	کد فنی	مشخصات
51	FRONT DOOR	6ES7528-0AA00-7AA0	SIMATIC S7-1500, SPARE PART FRONT DOOR FOR IO MODULES CONSISTING OF: * FRONT DOOR (UNLABELED), * LABEL (FRONT), * WIRING DIAGRAM, 5 PIECES PER PACKAGING UNIT
52	ET 200MP	6ES7528-0AA70-7AA0	SIMATIC ET 200MP, SPARE PART FRONT DOOR FOR IM155-5 (6ES7 155-5AA00-0AB0) 5 PIECES PER PACKAGING UNIT
53	CONNECTOR FOR CONNECTING IO MODULES	6ES7590-0AA00-0AA0	SIMATIC S7-1500, SPARE PART, U-TYPE-CONNECTOR FOR CONNECTING IO MODULES (SELF CONFIGURING BACKPLANE) 5 PIECES PER PACKAGING UNIT
54	SHIELDING TERMINAL APPLICABLE	6ES7590-5BA00-0AA0	SIMATIC S7-1500, SPARE PART SHIELDING TERMINAL APPLICABLE FOR ANALOG MODULES AND TECHNOLOGY MODULES W/O SHIELDING FRAME AND W/O DC 24V FEEDING ELEMENTS 5 PIECES PER PACKAGING UNIT
55	SHIELDING TERMINAL APPLICABLE	6ES7590-5BA00-0AA0	SIMATIC S7-1500, SPARE PART SHIELDING TERMINAL APPLICABLE FOR ANALOG MODULES AND TECHNOLOGY MODULES W/O SHIELDING FRAME AND W/O DC 24V FEEDING ELEMENTS 5 PIECES PER PACKAGING UNIT



مشخصات فنی مینی پی ال سی لوگو زیمنس

پی ال سی های logo یک انتخاب مناسب برای راه حل های سریع، بدون عوارض و صرفه جویی در سیستم های کنترلی و بازخورد است. نصب ساده، حداقل سیم کشی، برنامه نویسی کاربر پسند از مزایای این پی ال سی ها است. در نتیجه می توان به راحتی از لوگو در پروژه های کوچک اتوماسیون استفاده کرد. این ماژول منطقی موجب صرفه جویی در فضای کابینت کنترلی می شود و به راحتی می توان از توابعی چون سوئیچ های با زمان تأخیر، رله های زمانی، شمارنده ها و رله های کمکی بهره گرفت. پی ال سی های لوگوی زیمنس دارای دو مدل با صفحه نمایش و بدون صفحه نمایش هستند. مدل های با صفحه نمایش دارای ۶ خط برنامه با ۲۰ کاراکتر در هر خط و ۳ رنگ پس زمینه است و از طریق اینترنت متصل می شوند. چهار کلید عملکردی روی آن اجازه ی نظارت و عملیات بسیار کارآمد را می دهد. به منظور درخواست های بیشتر می توان از پنل SIMATIC HMI استفاده کرد. مدل های جدید دارای ۶ خط با ۱۶ کاراکتر در هر خط است. در این مدل ها از طریق تلفن همراه (GSM) می توان ارتباطات از راه دور را برقرار کرد. همچنین هماهنگ سازی زمان و تشخیص موقعیت (GPS) توسط ماژول ارتباطی CMR فراهم می شود.

مشخصات فنی مینی پی ال سی logo زیمنس

ردیف	نام فنی	کد فنی	مشخصات			
1	LOGO 24, 0BA8	6ED1052-1CC01-0BA8	ولتاژ تغذیه 24VDC	8 ورودی دیجیتال 4 خروجی دیجیتال ترانزیستوری (4 ورودی آنالوگ)	400 بلوک حافظه	دارای پورت اترنت
2	LOGO 230 RC, 0BA8	6ED1052-1FB00-0BA8	ولتاژ تغذیه VAC/ 115/230 DC	8 ورودی دیجیتال 4 خروجی دیجیتال رله	400 بلوک حافظه	دارای پورت اترنت
3	LOGO 24 RC, 0BA8	6ED1052-1HB00-0BA8	ولتاژ تغذیه 24VAC/DC	8 ورودی دیجیتال 4 خروجی دیجیتال	400 بلوک حافظه	دارای پورت اترنت
4	LOGO 12/24 RC, 0BA8	6ED1052-1MD00-0BA8	ولتاژ تغذیه 24VDC	8 ورودی دیجیتال 4 خروجی دیجیتال رله (4 ورودی آنالوگ)	400 بلوک حافظه	دارای پورت اترنت
5	کارت افزایشده دیجیتال DM8, 230R	6ED1055-1FB00-0BA2	ولتاژ تغذیه VAC/ 115/230 DC	4 ورودی دیجیتال 4 خروجی دیجیتال رله		
6	کارت افزایشده دیجیتال DM8,24R	6ED1055-1HB00-0BA2	ولتاژ تغذیه 24VAC/DC	4 ورودی دیجیتال 4 خروجی دیجیتال رله		
7	کارت افزایشده دیجیتال DM8,24	6ED1055-1CB00-0BA2	ولتاژ تغذیه 24VDC	4 ورودی دیجیتال 4 خروجی دیجیتال ترانزیستوری		
8	کارت افزایشده دیجیتال DM8,12/24R	6ED1055-1MB00-0BA2	ولتاژ تغذیه 12/24VDC	4 ورودی دیجیتال 4 خروجی دیجیتال ترانزیستوری		
9	کارت افزایشده دیجیتال DM16,230R	6ED1055-1FB10-0BA2	ولتاژ تغذیه VAC/ 115/230 DC	8 ورودی دیجیتال 8 خروجی دیجیتال رله		
10	کارت افزایشده دیجیتال DM16,24R	6ED1055-1NB10-0BA2	ولتاژ تغذیه 24VDC	8 ورودی دیجیتال 8 خروجی دیجیتال رله		
11	کارت افزایشده ورودی آنالوگ AM2	6ED1055-1MA00-0BA2	ولتاژ تغذیه 12/24VDC	3 ورودی آنالوگ (0-10 v) (20-4/0 MA)		
12	کارت افزایشده ورودی آنالوگ AM2PT100	6ED1055-1MD00-0BA2	ولتاژ تغذیه 12/24VDC	2 ورودی آنالوگ (PT100/PT1000)		
13	کارت افزایشده آنالوگ AM2AQ	6ED1055-1MM00-0BA2	ولتاژ تغذیه 24VDC	2 خروجی آنالوگ (V - 10)		
14	LOGO TD صفحه نمایش	6ED1055-4MH00-0BA1	ولتاژ تغذیه 24VDC	صفحه نمایش 4 خطی برای سری 0BA8		دارای پورت اترنت
15	منبع تغذیه 1.3 A سونیچینگ	6EP1331-1SH03	ولتاژ تغذیه VAC 100/240	ولتاژ ورودی VAC 240-100 ولتاژ خروجی VDC 24	1.3 آمپر	
16	منبع تغذیه 2.5 A سونیچینگ	6EP1332-1SH43	ولتاژ تغذیه VAC 100/240	ولتاژ ورودی VAC 240-100 ولتاژ خروجی VDC 24	2.5 آمپر	
17	منبع تغذیه 4A سونیچینگ	6EP1332-1SH52	ولتاژ تغذیه VAC 100/240	ولتاژ ورودی VAC 240-100 ولتاژ خروجی 24VDC	4 آمپر	
18	کابل لوگو ورژن 8 (اترنت 3 متری)	FV KEYPAD-CABLE 3 M	مورد استفاده برای لوگو ورژن 8 و 7			
19	کابل لوگو ورژن 6 (سریال پورت)	6ED1057-1AA00-0BA0	مورد استفاده برای لوگو ورژن 6 یا پایین تر			
20	کابل لوگو ورژن 6 (USB پورت)	6ED1057-1AA01-0BA0	مورد استفاده برای لوگو ورژن 6 یا پایین تر			
21	نرم افزار LOGO		نرم افزار برنامه نویسی LOGO V 8.			
22	جزوه آموزشی LOGO		جزوه آموزشی LOGO			



پنل های SIMATIC HMI Comfort برای اجرای برنامه های تصویری با کارایی بالا طراحی شده اند. عملکرد بالا، قابلیت ها و رابط های متعدد یکپارچه بیشترین امکانات را در برنامه های سطح بالا ارائه می دهند. اچ ام آی های شرکت زیمنس با صفحه نمایش های لمسی مختلف ۴، ۷، ۹، ۱۲ اینچ و سایر سایزها تولید شده اند. همچنین این پنل ها در انواع کی پد و بدون کی پد ارائه می شوند. این نمایشگرهای واید اسکرین دارای وضوح بالایی هستند و می توانند بصورت عمودی نصب شوند و به دلیل روشنایی بالای آن دارای کارایی مناسبی می باشند. با استفاده از رابط های کاربری جدید، طیف گسترده ای از عملیات با قابلیت های بهبود یافته از طریق کنترل ها و گرافیک جدید قابل اجرا است. همچنین با یک رابط USB جدید می توان یک صفحه کلید، ماوس و اسکنر بارکد را به آن وصل کرد و از ذخیره سازی اطلاعات بر روی یک USB بهره برد.

HMI های زیمنس دارای ویژگی های زیر می باشند:

محدوده سطوح ورودی ایده آل برای برنامه های HMI ساده

مهندسی شده در TIA پورتال

سازگاری نصب با پنل های SIMATIC HMI Comfort و پنل های SIMATIC HMI ابتدایی ۴ و ۶ اینچ موجود

مقیاس پذیری قابل انعطاف در محدوده HMI

صفحه نمایش با وضوح بالای ۶۴۰۰۰ رنگ

عملکرد لمسی و کلیدی

رابط مناسب برای اتصال با پی ال سی های مختلف

نسخه های Profibus و Profinet مختلف

بایگانی از طریق USB

مدل	6AV2123-2DB03-0AX0	6AV2123-2GA03-0AX0	6AV2123-2GB03-0AX0	6AV2123-2JB03-0AX0	6AV2123-2MA03-0AX0
نوع صفحه نمایش	HMI	HMI	HMI	HMI	HMI
سایز صفحه نمایش	4.3 اینچ	7 اینچ	7 اینچ	9 اینچ	12 اینچ
وضوح	282*480 پیکسل	800*480 پیکسل	800*480 پیکسل	800*480 پیکسل	1240*800 پیکسل
نوع پورت	USB	USB, RS422/RS485	USB	USB	USB, RS422/RS485
ابعاد پنل (عرض×ارتفاع)	99*123 میلی متر	141*197 میلی متر	141*197 میلی متر	166*251 میلی متر	221*310 میلی متر
پورت Ethernet	دارد	ندارد	دارد	دارد	ندارد
پورت USB	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
پورت سریال (COM1)	---	RS422 یا RS485	---	---	RS422 یا RS485
نمایشگر	TFT display, 65536 colors, LED backlighting	TFT display, 65536 colors, LED backlighting	TFT display, 65536 colors, LED backlighting	TFT display, 65536 colors, LED backlighting	TFT display, 65536 colors, LED backlighting
حافظه	10 مگابایت	10 مگابایت	10 مگابایت	10 مگابایت	10 مگابایت
خروجی صدا	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد
ولتاژ تغذیه	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
زمان اجرا: 10 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 10 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 10 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 10 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 10 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 10 زبان، برای هر پروژه: 32
درجه حفاظت IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
محدوده ولتاژ مجاز	19.2 تا 28.8 ولت	19.2 تا 28.8 ولت	19.2 تا 28.8 ولت	19.2 تا 28.8 ولت	19.2 تا 28.8 ولت
توان مصرفی	3 وات	5.5 وات	5.5 وات	5.5 وات	13.2 وات
دمای کاری محیط	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد
دمای نگهداری	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد
وزن	470 گرم	1 کیلوگرم	990 گرم	1393 گرم	2.2 کیلوگرم

مشخصات فنی HMI زیمنس

مدل	6AV2123-2MB03-0AX0	6AV2124-0GC01-0AX0	6AV2124-0JC01-0AX0	6AV2124-0MC01-0AX0	6AV2124-0QC02-0AX0
نوع صفحه نمایش	HMI	HMI	HMI	HMI	HMI
سایز صفحه نمایش	12 اینچ	7 اینچ	9 اینچ	12.1 اینچ	15.4 اینچ
وضوح	1240*800 پیکسل	800*480 پیکسل	800*480 پیکسل	1280*800 پیکسل	1280*800 پیکسل
نوع پورت	USB	USB, RS422, RS485	USB, RS422, RS485	RS422, RS485, USB	USB, RS422, RS485
ابعاد پنل (عرض×ارتفاع)	221*310 میلی متر	141*197 میلی متر	166*251 میلی متر	221*310 میلی متر	291*396 میلی متر
پورت Ethernet	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
پورت USB	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
پورت سریال (COM1)	---	RS422 و RS485	RS422 و RS485	RS422 و RS485	RS422 و RS485
نمایشگر	TFT display, 65536 colors, LED backlighting	TFT display, 16 million colors	TFT display, 16 million colors	TFT display, 16 million colors	TFT display, 16 million colors
حافظه	10 مگابایت	12 مگابایت	12 مگابایت	12 مگابایت	24 مگابایت
خروجی صدا	ندارد	دارد	دارد	دارد	دارد
ولتاژ تغذیه	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
زبان نمایشگر	زمان اجرا: 10 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 32 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 32 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 32 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 32 زبان، برای هر پروژه: 32
درجه حفاظت IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
محدوده ولتاژ مجاز	19.2 تا 28.8 ولت	19.2 تا 28.8 ولت	19.2 تا 28.8 ولت	19.2 تا 28.8 ولت	19.2 تا 28.8 ولت
توان مصرفی	12.2 وات	12 وات	18 وات	20 وات	36 وات
دمای کاری محیط	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد
دمای نگهداری	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد
وزن	2.2 کیلوگرم	1.6 کیلوگرم	2.6 کیلوگرم	3.5 کیلوگرم	5.2 کیلوگرم

مشخصات فنی HMI زیمنس

مدل	6AV2124-0UC02-0AX0	6AV2124-1JC01-0AX0	6AV2124-1MC01-0AX0	6AV2124-1QC02-0AX0	6AV2124-2DC01-0AX0
نوع صفحه نمایش	HMI	HMI-کی پد	HMI-کی پد	HMI-کی پد	HMI
سایز صفحه نمایش	18.5 اینچ	9 اینچ	12.1 اینچ	15.4 اینچ	4.3 اینچ
وضوح	1366*768 پیکسل	800*480 پیکسل	1280*800 پیکسل	1280*800 پیکسل	480*272 پیکسل
نوع پورت	USB, RS422, RS485	USB, RS422, RS485	USB, RS422, RS485	USB, RS422, RS485	USB, RS422, RS485
ابعاد پنل (عرض×ارتفاع)	319*465 میلی متر	206*338 میلی متر	269*434 میلی متر	291*450 میلی متر	99*123 میلی متر
پورت Ethernet	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
پورت USB	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
پورت سریال (COM1)	RS422 و RS485	RS422 و RS485	RS422 و RS485	RS422 و RS485	RS422 و RS485
نمایشگر	TFT display, 16 million colors	TFT display, 16 million colors	TFT display, 16 million colors	TFT display, 16 million colors	TFT display, 16 million colors
حافظه	24 مگابایت	12 مگابایت	12 مگابایت	24 مگابایت	4 مگابایت
خروجی صدا	دارد	دارد	دارد	دارد	ندارد
ولتاژ تغذیه	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
زبان نمایشگر	زمان اجرا: 32 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 32 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 32 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 32 زبان، برای هر پروژه: 32	زمان اجرا: 32 زبان، برای هر پروژه: 32
درجه حفاظت IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
توان مصرفی	32 وات	18 وات	20 وات	36 وات	3.1 وات
دمای کاری محیط	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد
دمای نگهداری	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد
وزن	6.5 کیلوگرم	3.4 کیلوگرم	5.7 کیلوگرم	5.4 کیلوگرم	0.7 کیلوگرم

مشخصات فنی HMI زیمنس

مدل	6AV6647-0AA11-3AX0	6AV6647-0AB11-3AX0	6AV6647-0AC11-3AX0	6AV6647-0AD11-3AX0	6AV6647-0AE11-3AX0	6AV6647-0AG11-3AX0	6AV6647-0AK11-3AX0
نوع صفحه نمایش	HMI	HMI	HMI	HMI	HMI	HMI	HMI
سایز صفحه نمایش	3.8 اینچ	5.7 اینچ	5.7 اینچ	5.7 اینچ	10.4 اینچ	15 اینچ	4.3 اینچ
وضوح	320*240 پیکسل	320*240 پیکسل	320*240 پیکسل	320*240 پیکسل	640*480 پیکسل	1024*768 پیکسل	480*272 پیکسل
نوع پورت	---	---	RS485, RS422	---	---	---	---
ابعاد پنل (عرض×ارتفاع)	99*123 میلی متر	141*197 میلی متر	141*197 میلی متر	141*197 میلی متر	248*310 میلی متر	289*367 میلی متر	99*123 میلی متر
پورت Ethernet	دارد	دارد	ندارد	دارد	دارد	دارد	دارد
پورت USB	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد
پورت سریال (COM1)	---	---	RS485	---	---	---	---
نمایشگر	STN display, 4 gray levels	STN display, 4 gray levels	TFT display, 256 colors	TFT display, 256 colors	TFT display, 256 colors	TFT display, 256 colors	TFT display, 256 colors
حافظه	1 مگابایت	1 مگابایت	1 مگابایت	1 مگابایت	2 مگابایت	2 مگابایت	1 مگابایت
خروجی صدا	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد	دارد
ولتاژ تغذیه	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
درجه حفاظت IP	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
توان مصرفی	3 وات	6 وات	9 وات	9 وات	15 وات	2 وات	2 وات
دمای کاری محیط	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد	0 تا 50 درجه سانتی گراد
دمای نگهداری	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد	-20 تا 60 درجه سانتی گراد
وزن	0.53 کیلوگرم	1.3 کیلوگرم	1.35 کیلوگرم	1.32 کیلوگرم	3.52 کیلوگرم	4.68 کیلوگرم	0.45 کیلوگرم

FAMCO

هایپر صنعت

Symbol of the dynamism
in industry

Tel: ۳۳۱۱۳۳۷۷ (خط ۶۰)
E-mail: info@famco.co.ir
www.famcocorp.com
www.famco.co.ir

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی پالایشگاه
نفت پارس، پلاک ۱۲
تهران - خیابان سعدی جنوبی - مجتمع اداری تجاری سعدی
طبقه ششم - واحد ۶۱۷

نماد پویایی در صنعت