



توسعه سیماتک ایرانیان



Tose Simatec Iranian

AUTOMATION

SIEMENS

Ingenuity for life

www.simatec.ir www.shopsimatec.ir

COMPANY PROFILE

ضمن سپاس از حسن توجه و بذل محبت آن مقام محترم ، به استحضار میرساند، شرکت توسعه سیماتک ایرانیان از بدو تأسیس (سال ۱۳۸۷) در زمینه توزیع تجهیزات اتوماسیون صنعتی ، ابزار دقیق و رله های حفاظتی SIEMENS در ایران فعالیت می نماید.

این شرکت تأمین کالای Original و تحویل کالا به موقع را بزرگترین رسالت کاری خود دانسته و در راستای تحقق این امر و با هدف کسب حداکثر رضایتمندی شما مشتریان گرانقدر ، به پشتوانه توانمندی مهندسی و بازرگانی و همکاری مستقیم با شرکت های اصلی (سازنده) آماده ارائه خدمات متناسب با نیاز آن شرکت می باشد.

شرکت توسعه سیماتک ایرانیان ، خود را در قبال ارائه خدمات در مدت زمان گارانتی محصولات مسئول دانسته ، لذا طبق ضوابط شرکت اصلی (سازنده) کلیه قطعات دارای گارانتی و خدمات پس از فروش می باشد. امید است در راستای این خدمات بتوانیم در جهت تحقق اهداف مشتریان و آسودگی خاطر از حیث تأمین کالا گام برداریم و با ارائه این خدمات ، زمینه را برای همکاری های بلند مدت فراهم سازیم.

***در پایان خواهشمند است این شرکت را به لیست منابع خرید خود اضافه نموده و در**

خریدهای آتی خود مد نظر قرار دهید.*

بذل توجه آن مقام محترم ، مزید امتنان خواهد بود.



THE CONTENT

SIEMENS PLC S7 SERIES	4-5
SIMATIC IPC SYSTEM	6
SIMATIC HMI : HUMAN MACHINE INTERFACES	7
SIMATIC FIELD PG M6	8
SIEMENS SOFTWARE	8
SIEMENS DRIVE : AC , DC , SERVO DRIVE	9
SIEMENS SIRIUS 3RW SOFT STARTERS	10
SIEMENS & SCHNEIDER PROTECTION RELAYS	11
SIEMENS PROCESS INSTRUMENTATION	12
SIEMENS SIMOTICS	12
SIEMENS GAS CHROMATOGRAPH	12
EDMI METERS MK6E	13
CORTEM GROUP EWA	14

SIEMENS PLC S7 SERIES

SIEMENS LOGO! 8

لوگو 8 زیمنس جزء PLC های کوچک دسته بندی می شود که به دلیل طراحی کامپکت فشرده تر و تعداد ورودی و خروجی های پایین آن نسبت به پی ال سی های متوسط و بزرگ به آن ها مینی پی ال سی یا اسمارت رله نیز می گویند.



SIMATIC S7-1200

پی ال سی زیمنس S7-1200 به عنوان جایگزین S7-200 از سال 2013 معرفی و عرضه شده است این پی ال سی در دو مدل ماژولار (با قابلیت افزایش I/O) و فشرده (COMPACT بدون امکان ارتقای تعداد I/O) موجود می باشد S7-1200 PLC شامل منبع تغذیه، واحد پردازش مرکزی یا CPU، ماژول های ورودی/خروجی و ماژول های ارتباطی است. همچنین نرم افزار مورد استفاده برای برنامه ریزی در این سری از پی ال سی ها TIA Portal می باشد.



SIMATIC S7-300

PLC های سیماتیک S7-300 در دسته PLC های پیشرفته شرکت زیمنس قرار دارد. فضای نصب کمی را اشغال می کنند و دارای طراحی ماژولار هستند. رنج وسیعی از ماژول های توسعه برای این PLC ها وجود دارد که می تواند سیستم را به صورت مرکزی توسعه دهد و یا ساختارهای غیرمترکزی را بنا به وظیفه ای که باید انجام دهد ایجاد می کند.



SIMATIC S7-1500

تمامی انواع PLC های S7-1500 زیمنس که در دسته PLC های پیشرفته این شرکت قرار دارند دارای صفحه نمایش و سیستم عیب یابی یکپارچه هستند. از توابع تکنولوژیکی یکپارچه شامل حرکت، کنترل، شمارش و اندازه گیری پشتیبانی می کنند و امکان ایجاد امنیت تا 4 درجه برای حفاظت از برنامه در آنها وجود دارد.



SIMATIC S7-400

پی ال سی زیمنس S7-400 یک کنترل کننده فرایند با قابلیت ارتباطی عالی و رابط های یکپارچه برای کارهای بزرگ می باشد. S7-400 قدرتمندترین PLC در خانواده کنترلرهای SIMATIC است. این سری کاملاً یکپارچه با نرم افزار TIA می باشد. S7-400 یک پلت فرم اتوماسیون برای راه حل های سیستمی در مهندسی تولید و فرایند است و دارای ویژگی ماژولار و ذخایر عملکرد مشخص می باشد. علاوه بر این، ماژول های سیگنال کنترل کننده فرایند را می توان در زمانی که سیستم فعال است وارد و حذف کرد (hot swapping).



SIEMENS PLC S7 SERIES



SITOP

PSU8600, PSU8200, PSU6200, PSU4200

منبع تغذیه سی‌تاپ زیمنس از انواع تجهیزات تولیدی شرکت زیمنس می باشد این سری از منابع تغذیه SITOP به صورت کامپکت و ماژولار می باشند این تجهیز با نرم افزار TIA PORTAL و شبکه های صنعتی کاملاً همگام سازی و یکپارچه سازی شده اند.

SIMATIC ET 200

سیستم ورودی/خروجی توزیع، با توجه به اینکه محیط های صنعتی بزرگ می باشند و ابزارالات الزاماً در کنار یکدیگر نیستند و تعداد ورودی خروجی ها قابل افزایش و تغییر است از آن جهت شرکت زیمنس با توجه به خواست و نیاز صنعت SIMATIC ET 200 را عرضه و ارائه نمود از ویژگی های مهم این دستگاه امکان اتصال به شبکه های میدانی مختلف و همچنین به عنوان یک واسطه بین دستگاه های میدانی و سیستم کنترل استفاده می شود. این سیستم معمولاً در صنایع مختلف از جمله صنایع تولیدی، صنعت نفت و گاز، صنایع شیمیایی و صنعت خودرو استفاده می شود



SCALANCE

محصولات SCALANCE به طور ویژه برای استفاده در کاربردهای صنعتی طراحی شده اند. از جمله سوئیچینگ، مسیریابی، برنامه های امنیتی، دسترسی از راه دور یا LAN بی سیم صنعتی و... آنها تمام ضروریات شبکه های صنعتی و سیستم های باس را برآورده می کنند



SIMATIC IPC SYSTEM

کامپیوترهای صنعتی زمينس از طراحی‌ها، قابلیت‌ها و امکانات گوناگونی برخوردارند. این کامپیوترها اغلب دارای قابلیت‌های اتصال به دستگاه‌های صنعتی مختلف مانند سنسورها، آنالایزرها و دستگاه‌های کنترلی هستند. از دیگر ویژگی‌های این کامپیوترهای صنعتی با دوام بودن، ضد ضربه، ضد گرد و خاک، بدون نیاز به فن و همچنین دوام بالای آن در محیط‌های چون پالایشگاه‌های نفت و گاز حتی در حوزه پزشکی نشان دهنده مقاومت آن در محیط‌های سخت و آسیب پذیر می‌باشد.

SIMATIC RACK IPC

IPC347G , 547J , 647E , 847E ...

SIMATIC PANEL IPC

IPC277G , 277E , 377G , 477E ...

SIMATIC BOX IPC

IPC127E , 227G , 227E , 327G ...

SIMATIC TABLET IPC



SIEMENS HMI

SIEMENS HMI

HMI مخفف کلمه Human Machine Interface به معنای واسطه بین انسان و ماشین می باشد از تجهیزات نظارت و کنترل می باشد و در هر جایی که افراد مجبور به کار با ماشین آلات هستند مورد نیاز است. که به دو سری BASIC و COMFORT موجود می باشد



HMI BASIC PANELS

از سری پنل های BASIC زیمنس می باشد دارای صفحه کلید و صفحه نمایش لمسی ، نمایشگر رنگی با وضوح بالا که با سایز های 4,7,9,12 اینچی برای کنترل اپراتور و نظارت بر ماشین ها و کارخانه های در صنایع مورد استفاده قرار میگیرند و دارای پورت های ارتباطی همچون : MPI , PROFIBUS DP , PROFINET (ETHERNET) و USB جهت ارتباط با دیگر ادوات صنعتی است. شرکت زیمنس نرم افزار مخصوص این پنل ها را به نام WINCC را طراحی و ارائه نموده است

HMI COMFORT PANELS

از سری پنل ها پیشرفته تر نسبت به پنل های BASIC زیمنس می باشد این پنل ها برای کنترل بر فرآیندهای صنعتی با استفاده از رابط HMI طراحی شده اند. آن ها امکان نمایش و کنترل دقیق دستگاه ها، خطوط تولید، سیستم های کنترلی و اطلاعات مرتبط با فرآیند را فراهم می کنند. این پنل های دارای صفحه نمایش بزرگ و با وضوح بالا هستند با سایزهای 4,7,9,12,15,19,22 و همچنین پورت های ارتباطی همچون , PROFIBUS DP , MPI , PROFINET (ETHERNET) و USB جهت ارتباط با دیگر ادوات صنعتی را دارد.



SIMATIC

PG M6 & SIEMENS SOFTWARE

SIMATIC FIELD PG M6

لپ تاپ صنعتی زیمنس PG M6 یک سیستم کامپیوتری قدرتمند و مقاوم است که به طور خاص برای استفاده در محیط‌های صنعتی ساخته شده است.

لپ تاپ صنعتی PG M6 دارای طراحی مقاوم است که به آن امکان می‌دهد در برابر شرایط سخت محیطی مانند دما، رطوبت، لرزش و گرد و غبار عمل کند. همچنین، با قدرت پردازشی قوی و سیستم عامل مناسب، این لپتاپ قابلیت کنترل و مدیریت فرآیندهای صنعتی را دارا است.



SIEMENS SOFTWARE

نرم‌افزارهای زیمنس به عنوان راهکارهای مدرن در صنعت، در بسیاری از زمینه‌ها کاربرد دارند. این نرم‌افزارها از طریق اتوماسیون، کنترل، نظارت، بهینه‌سازی و طراحی، به صنایع کمک می‌کنند تا فرایندها و تجهیزات خود را بهبود بخشند و کارایی و بهره‌وری را افزایش دهند. شرکت زیمنس در این مسیر بسیار موفق عمل نموده و توانسته نرم افزارهای مناسب با قابلیت‌های عالی با توجه به نیاز دستگاه‌های تولید و صنایع طراحی و ارائه نماید. این راه‌حل‌ها به شرکت‌ها کمک می‌کنند تا یک منبع اصلی از همه داده‌ها و تصاویر سه‌بعدی ایجاد کنند که می‌تواند برای تعریف پیچیده‌ترین پلتفرم‌های امروزی استفاده شود. نرم‌افزارهای زیمنس عبارت

اند از: WINCC , STEP7, TIAPORTAL

SIEMENS DRIVES

AC, DC, SERVO DRIVE

درايوهای SIEMENS DRIVES شامل درايوهای AC, DC و SERVO DRIVE هستند که برای کنترل موتورهای در صنایع مورد استفاده قرار می گیرند. **AC DRIVE** : استفاده از این درايوها، کنترل دقیق سرعت، گشتاور و موقعیت موتورهای AC را فراهم می کند. در صنایع گسترده ای مانند تولید، اتوماسیون صنعتی و حمل و نقل استفاده می شوند.

DC DRIVE : با استفاده از این درايوها، موتورهای مستقیم (DC) کنترل می شوند. این درايوها با استفاده از تکنولوژی مبدل های AC-DC سیگنال DC را به سیگنال AC تبدیل کرده و موتورها را کنترل می کنند

SERVO DRIVE : این درايوها برای کنترل موتورهای سرو در صنایع استفاده می شوند. آنها امکان کنترل دقیق سرعت، موقعیت و گشتاور را فراهم می کنند. به کمک تکنولوژی پیشرفته و الگوریتم های قدرتمند، حرکت دقیق و قابل کنترل در ماشین آلات صنعتی فراهم می شود.

AC MICROMASTER
420, 430, 440

AC DRIVES AC SINAMISC
V20, G120C, G120X, G120, G130, G150



DC SINAMIC DCM
6RA80, 6RA70

DC SIMATIC MICRO DRIVE
6BK



SIMATIC SERVO DRIVE
V90, S210, S110, S120

SIMATIC SERVO DRIVE یک سیستم کنترل حرکت از شرکت زیمنس است که برای کنترل موتورهای سرو در برنامه های صنعتی استفاده می شود. این سیستم به شما امکان می دهد تا حرکت دقیق و قابل کنترلی را در ماشین آلات صنعتی ایجاد کنید. با استفاده از این دستگاه، صنایع می توانند بهبود کارایی و دقت در کنترل حرکت دستگاه ها و خطوط تولید خود را تجربه کنند و عملکرد فرایندهای تولیدی خود را بهبود بخشند



SIEMENS SIRIUS 3RW SOFT STARTERS

SOFT STARTER

3RW30 , 3RW40 , 3RW44 , 3RW50 , 3RW52 , 3RW55 , 3RW55F

محصولات Soft Starter زیمنس شامل مدل های آنالوگ و دیجیتال است که برای راه اندازی نرم و کنترل موتورهای القایی Induction Motor مورد استفاده قرار می گیرند.

سافت استارتر دیجیتال :

سافت استارتر دیجیتال زیمنس قابلیت برنامه ریزی پیشرفته و قابلیت کنترل سه فاز ولتاژ را دارد که به کاربر امکان می دهد تنظیمات دلخواه خود را برای راه اندازی موتورهای تنظیم کند و به صورت انعطاف پذیر کنترل کند. همچنین دارای قابلیت ارتباط با شبکه های صنعتی است. این قابلیت امکان اتصال سافت استارتر به سیستم های کنترل مرکزی، ارسال داده ها و دریافت دستورات را به صورت مستقیم فراهم می کند. سافت استارتر دیجیتال زیمنس دارای قابلیت تشخیص خطا و اعلام آن به کاربر است. این ویژگی به کاربر امکان می دهد تا در صورت بروز خطا، سریعاً آن را تشخیص داده و بهبودیابی انجام دهد. از نمونه های این سافت های دیجیتال 3RW52, 3RW55, 3RW44 می باشند

سافت استارتر آنالوگ :

سافت استارتر آنالوگ زیمنس دارای طراحی ساده و قابلیت کنترل دو فاز ولتاژ را دارد تا به صورت نرم توان را به موتور اعمال کنند همچنین به استفاده از تنظیمات پیچیده نیاز ندارد. این ویژگی آن را برای کاربرانی که تجربه کمتری در زمینه کنترل موتورها دارند ، مناسب می سازد. با استفاده از این دستگاه، کنترل دقیق سرعت و شروع نرم موتورهای القایی را می توان تنظیم کرد. این قابلیت بهبود کارایی موتورها و جلوگیری از ضربه و لرزش هنگام راه اندازی را فراهم می کند همچنین امکان تنظیم محدوده جریان را به کاربر می دهد. این ویژگی به کاربر امکان می دهد تا جریان را در محدوده مورد نظر خود تنظیم و کنترل کند. از نمونه های این سافت های دیجیتال 3RW30 , 3RW40 , 3RW50 می باشند



SIEMENS & SCHNEIDER PROTECTION RELAYS

SIEMENS RELAYS SIPROTEC

7SX, 7SJ, 7SA, 7SD, 7SL, 7VK, 7UT
7SK, 7VE, 7SS, 6MD, 6MU

رله‌های SIPROTEC یک سیستم حفاظت و کنترل پیشرفته برای شبکه های قدرت الکتریکی می‌باشند. این رله‌ها با استفاده از فناوری‌های برتر و الگوریتم‌های پیشرفته، قابلیت شناسایی و محافظت در برابر خطاها و نقصان های مختلف در شبکه را فراهم می‌کنند. طراحی شده بر اساس استانداردهای بین‌المللی، رله‌های SIPROTEC امکاناتی را برای کنترل دقیق، حفاظت موثر و مدیریت هوشمند شبکه ارائه می‌دهند. این رله‌ها قابلیت اتصال به شبکه‌های مختلف و ارتباط با سیستم‌های مدیریت شبکه را دارند، همچنین قابلیت تعامل با تجهیزات دیگر و استفاده از پروتکل‌های ارتباطی را نیز دارند. با استفاده از رله‌های SIPROTEC، عملکرد، امنیت و قابلیت اعتماد شبکه های قدرت بهبود می‌یابد و عملیات تعمیر و نگهداری شبکه‌ها ساده‌تر و کارآمدتر می‌شود.



Schneider Electric RELAYS EASERGY P3

P3U10, P3U20, P3U30, P3F30, P3L30
P3T32, P3M30, P3M32, P3G30, P3G32

رله‌های EASERGY P3 یک سیستم پیشرفته حفاظت و کنترل برای شبکه های قدرت الکتریکی هستند و با استفاده از فناوری‌های مدرن، قابلیت حفاظت و کنترل دقیق در برابر نقصان‌ها و خطاهای شبکه را فراهم می‌کنند. EASERGY P3 با ترکیب قابلیت‌های حفاظت تکنولوژیکی و عملکردی قوی، بهبود کارایی و امنیت شبکه را تضمین می‌کند. این رله‌ها امکاناتی برای تشخیص سریع و دقیق خطاها، کنترل پایدار تجهیزات و مدیریت هوشمند شبکه را دارند. همچنین، قابلیت اتصال به شبکه‌های مختلف و تعامل با تجهیزات دیگر را دارند. با استفاده از رله‌های EASERGY P3، عملیات حفاظت، کنترل و نگهداری شبکه‌های قدرت بهبود می‌یابد و اطمینان از عملکرد بهینه و امن شبکه بیشتر می‌شود.



SIEMENS

PROCESS INSTRUMENTATION

SIMOTICS & GAS CHROMATOGRAPH

SIEMENS PROCESS INSTRUMENTATION

7MF, 7ML, 7MB, 7NG, 6DD, 6DP, 6DR, 7MC, 7ME

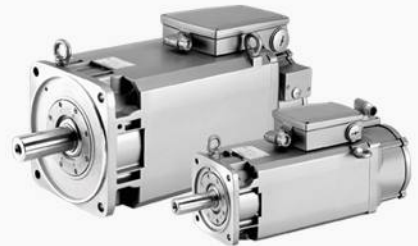
ابزار دقیق زیمنس از راه‌حل‌های اندازه‌گیری نوآورانه برای افزایش کارایی کارخانه و افزایش کیفیت محصول به شما ارائه می‌شود. ابزارهای هوشمند ما همچنین برای تعامل یکپارچه با دنیای بزرگ‌تر اتوماسیون صنعتی و سیستم‌های کنترل طراحی شده‌اند



SIMOTICS

1FT, 1FK, 1PH

SIMOTICS، موتورهای الکتریکی تولید شده توسط شرکت زیمنس می‌باشد. این موتورها با استفاده از فناوری‌های پیشرفته و طراحی مهندسی مدرن، عملکرد برتر و قابلیت اطمینان بالا را در برابر تنش‌ها و شرایط مختلف فراهم می‌کنند. SIMOTICS شامل انواع مختلفی از موتورهای الکتریکی مانند موتورهای القایی AC، موتورهای DC و SERVO MOTORS می‌شود. این موتورها برای استفاده در صنایع مختلف از جمله صنعت، نفت و گاز، معدن، اتوماسیون و بسیاری از بخش‌های صنعتی دیگر به کار می‌روند.



PROCESS GAS CHROMATOGRAPH

7KQ

کروماتوگراف گازی فرآیند MAXUM مخفف آخرین فن آوری برای تجزیه و تحلیل نمونه‌های مایع و گاز است. این در طیف گسترده‌ای از کاربردها عمدتاً در پالایشگاه‌ها، صنعت پالایش نفت و صنایع شیمیایی استفاده می‌شود.



OTHER PART NUMBER

6SY, 6RY, 6SX, 2CF, C7A5E

EDMI

METERS MK6E

EDMI

EDMI-MK6E-2000-6E20-1E311-132-621-K05

یک کنتور با دقت بالا است که برای کاربردهای تولید و انتقال و همچنین برای اندازه‌گیری درآمد در تأسیسات مصرف‌کننده پیشرفته ایجاد شده است. و به بازارهای سطح بالا ارائه می‌شود. Mk6E کنتور ارتقا یافته کنتور Mk6 است که با دقت کلاس بالاتر 0.2S ساخته شده است

STANDARDS AND COMPLIANCE

- CLASS 0.2S AND CLASS 0.5S (MID CLASS C)
- IEC 62052-11, 62053-22 (CLASS 0.2S AND CLASS 0.5S), 62053-23 (CLASS 2)
- EN 50470-1 AND 50470-3
- NMI M6

KEY SPECIFICATIONS

VOLTAGE

- NOMINAL VOLTAGE: 57V – 240V (PHASE TO NEUTRAL)
- FREQUENCY: 45HZ – 65HZ

CURRENT

- CT RANGE: 1/4A, 1/6A, 5/10A AND 5/20A
- BURDEN: <0.5VA/PHASE

DIMENSION AND WEIGHT

- 260MM (H) X 173MM (W) X 93MM (D)
- WEIGHT: 2 KG (STANDARD) AND 2.2 KG (WITH SCADA CARD)



CORTEM GROUP

EWA

CORTEM EWAGC-5080F5

وسایل روشنایی سری EWA معمولاً برای روشنایی سازه های داخلی یا خارجی استفاده می شوند، زره های EWA مناسب برای لامپ های تخلیه از ۱۰۰ وات تا ۴۰۰ وات، مانند بخار جیوه، متال هالید و بخارات سدیم فشار بالا هستند. آنها برای روشنایی مناطق بزرگ توصیه می شوند

مشخصات فنی چراغ ضد انفجار کورتم

سرپیچ = E40

منبع تغذیه = 230 ولت و 50 هرتز و قابلیت نصب لامپ 250 وات

ابعاد = 655mm , 220mm, 235mm و وزن آن 10.1 Kg

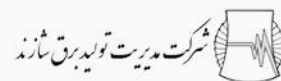
کلاس حرارتی T3 (با حداکثر دمای سطح 148)

مناسب مناطق پر خطر 1 و 2 (21 و 22)



مشتریان ما اعتبار ما هستند

ما افتخار خدمت رسانی به بسیاری از شرکتهای و سازمانهای خصوصی و دولتی را در پرونده کاری خود ثبت نموده ایم





توسعه سیماتک ایرانیا

شرکت توسعه سیماتک ایرانیا به عنوان نمایندگی
زیمنس در داخل کشور متشکل از یک تیم حرفه‌ای
است که به خوبی نیازهای اتوماسیونی خطوط
تولید و مونتاژ صنعتی کشور را درک نموده و با
ارائه محصولاتی با کیفیت از بهترین برندهای دنیا
این نیاز را رفع می‌نماید.

Contact US

تهران ، خیابان قائم مقام فراهانی ، روبروی بیمارستان
تهران کلینیک ، خیابان ۶ ، پلاک ۱۸ ، طبقه ۲ ، واحد ۵

...

ایمیل Sales@simatec.ir
Simatec.co@hotmail.com

تلفکس (۳۰ خط) +۹۸ ۲۱ ۵۲۳۷۵۰۰۰
موبایل ۰۹۳۹۴۸۸۷۱۳۰