



# شرکت بازرگانی آسام

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



*Allen-Bradley*



**ASAM**

Industrial Automation & Instrumentation

[www.asamiran.com](http://www.asamiran.com)

## درباره ما

این مجموعه طی سال های اخیر یکی از فعال ترین مجموعه ها در زمینه واردات و فروش تجهیزات اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق زیمنس آلمان و آلن بردلی آمریکا در ایران بوده که با ارائه خدماتی متمایز در حیطه بازرگانی و مهندسی از دیدگاه مشتریان موفق به کسب جایگاه قابل قبولی شده است.

مجموعه آسام در سال ۸۷ با تکیه بر توانایی مالی، فنی و تجارب ارزشمند خود در زمینه واردات قدم به عرصه توزیع تجهیزات اتوماسیون صنعتی به صورت تحويلی فوری و سفارش خرید خارج از کشور گذاشته است و موفق به تامین تجهیزات اتوماسیون صنعتی در بسیاری از صنایع بزرگ نظیر صنایع نفتی، پتروشیمی، شیمیایی، فولادی، سیمان، خودروسازی، صنایع غذایی و بسته بندی، داروسازی و نساجی، سیم و کابل، لوله سازی، نورد و دیگر صنایع گردیده است. با توجه به نیاز فوری بسیاری از صنایع به تجهیزات اتوماسیون، شرکت آسام اقدام به خرید و نگهداری فهرست کاملی از تجهیزات زیمنس در انبار مجموعه خود کرده است.

از آن جایی که مجموعه آسام جزو شرکت های پیشرو در زمینه فروش تجهیزات اتوماسیون صنعتی در ایران می باشد، توانسته با تکیه بر تجارب تیم فنی و متخصص خود، کلیه قطعات فروخته شده توسط این شرکت را به مدت یک سال گارانتی نموده و کلیه کالاهای نیز شامل ۵ سال خدمات پس از فروش می باشند.

## شامل دپارتمان های

**دپارتمان بازرگانی داخلی:** فروش کلیه تجهیزات اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق شامل:  
( PLC, DRIVE, HMI, Low Voltage )

**دپارتمان بازرگانی خارجی:** واردات کالاهای اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق به خصوص برند زیمنس و آلن بردلی  
**دپارتمان تعمیرات و خدمات پس از فروش:** شرکت آسام امکان تعمیر کلیه CPU های S7-300 کامپکت و مازولار،  
CPU های S7-400 ریداندانسی، انواع HMI و IPC های زیمنس و کلیه درایوهای AC و DC زیمنس،  
SIMODRIVE و SIMOVERT، SIMOREG و میکرومستر را دارا می باشد.

**دپارتمان آموزش:** آموزش PLC مقدماتی و پیشرفته، پنل (HMI) و مانیتورینگ، آموزش و راه اندازی درایوهای DC, AC, Zیمنس، آموزش سیستم های DCS و اسکادا.



## کنترل کننده های منطقی زیمنس (PLC)

این سری از پی اال سی های **SIMATIC S7-300** زیمنس دارای کارایی بالایی بوده و از تعداد زیادی ورودی و خروجی پشتیبانی می کنند که جب استفاده در صنایع نسبتاً بزرگ مناسب می باشد. **SIMATIC S7-400** به سبب داشتن ویژگی هایی از جمله حجم بسیار زیاد حافظه، سرعت، قدرت بالا، تعداد بالای ورودی و خروجی و قابلیت REDUNDANT در کاربردهای سینگلین و پیچیده مورد استفاده صنایع بزرگ می باشد.

**SIMATIC S7-1500** شاخه ای از کنترلهای منطقی برنامه پذیر که رنج وسیعی از کاربردهای صنعتی با قابلیت جدید را پوشش می دهدن. این سری از محصولات زیمنس از نظر وسعت کاربرد و مشخصات فنی جایگزین سری S7-300 بوده و دارای شبکه های پروفی بس، پروفی نت و مدباش است و پروتکل های زیر را ساپورت می کند:

DP-M  
DP-S  
TCP/UDP  
PN  
ISO



**LOGO** میکنی پی اال سی های زیمنس جب کاربردهای صنعتی کوچک و نیمه متوجه، بسیار کم هزینه و مقرون به صرفه است. میکنی پی اال سی دارای ۸ ورودی دیجیتال، ۴ خروجی دیجیتال بوده که با اضافه کردن ماژول های ورودی خروجی به تعداد ۲۴ ورودی دیجیتال، ۲۰ خروجی دیجیتال، ۸ ورودی آنالوگ و ۸ خروجی آنالوگ قابل افزایش می باشد.

**SIMATIC S7-1200** کنترلهای ماژولار زیمنس دارای CPU کامپکت و ماژولار هستند که جب استفاده در پرتوژه های متوسط کاربرد دارند. این سری از پی اال سی های زیمنس روی رک اصلی ۲۵۶ کانال ورودی و خروجی (۸ ماژول O/I) را ساپورت میکند و امکان اضافه کردن O/I در رک های ثانویه با کمک ET200 پورت اترنت، ماژول SMS و کارت های توزین مخصوص دارند و همچنین شبکه PLC S7-1200 شامل پروتکل های زیر می باشد:

ETHERNET  
PROFIBUS  
DNP3  
CANOPEN  
GPRS  
MODBUS RTU  
MODBUS TCPIP  
RFID



**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

## سیستم مانیتورینگ (HMI)

سیستم مانیتورینگ فرآیند کنترلی را به صورت آنلاین و گرافیکی به اپراتور نشان می‌دهد و اپراتور می‌تواند از عملکرد فرآیند، آلارم‌ها و خطاهای رخ داده شده و همچنین گزارشات سیستم مطلع شود. پیشنهاد مهندسین مشاور مجموعه استفاده از سری جدید HMI‌های زیمنس است که به دو دسته کلی کامفورت و بیسیک تقسیم می‌شوند.

### برخی از قابلیت‌های HMI

- صفحه نمایش رنگی یا تک رنگ
- رزولوشن بسیار بالا (۱۶ میلیون رنگ) TFT
- ذخیره اطلاعات در حافظه جانبی و فلاش
- قابلیت کارکرد در شرایط سخت آب و هوایی
- دارای پورت USB, RS422, RS485, RS232, PN-DP
- کیفیت بالای قطعات داخلی و ایزوله بودن کامل پورت‌های ورودی



## کنترل دور موتور (DRIVE)

بخش دیگر از فعالیت شرکت آسام متمنرکز در تهیه و توزیع درایوهای AC و DC زیمنس جبت کاربردهای مختلف از جمله پمپ و فن، اکسیترودر و کانوایر، آسانسور، جرثقیل، گیربکس در صنایع با مدهای کنترلی VF و VECTO می باشد. مجموعه آسام در زمینه درایوهای AC زیمنس موجودی قوی و قیمت های رقابتی دارد.

سری درایوهای زیمنس به شرح زیر است

SINAMICS V20,G120,G150,S110,S120

MICROMASTER 420,430,440

SIMOREG (6RA...)

SIMOVERT (6SE7021...) - (6SE7031...)



# SIEMENS

Ingenuity for life

## سروو موتور و سروو درایو

سرو موتور زیمنس یکی از انواع الکتروموتورهای الکتریکی است که با هدف به کارگیری در سیستم کنترل فیدبک مانند انکودر (رمزگذار) و یا دیگر ابزارهای بازخورد مانند دبی مترا، رطوبت سنج، فشار سنج، دما سنج و غیره که برای کنترل پارامترهای قابل کنترل استفاده می‌شود.

سروو درایوها عموماً برای کنترل دقیق موقعیت (Position Control)، کنترل دقیق سرعت (Speed Control) و کنترل دقیق گشتاور (Torque Control) استفاده می‌شوند.

یکی از خصوصیات سروو موتورها، ثبات گشتاور در سرعت‌های مختلف می‌باشد. از این رو سروو موتور گزینه مناسبی است برای کاربردهایی که نیازمند گشتاور ثابت در سرعت‌های مختلف هستند و از دیگر ویژگی‌های سروو موتور می‌توان به توقف دقیق و تغییر جهت حرکت در سرعت بالا اشاره کرد.

### سروو درایو زیمنس شامل مدل‌های

Simodrive 611

Sinamics V90/V60/V70

Simodrive 611 (6SN1123...) - (6SN1145...) - (1FK7...)



## فشار ضعیف (LOW VOLTAGE) و الکتروموتور

فشار ضعیف این گروه از تجهیزات شامل مدل های متنوع با کاربردهای وسیع جهت نیاز صنایع مختلف تولید و عرضه شده است که در زیر به چند نمونه اشاره می کنیم:

- کنتاکتور زیمنس (3TF... - 3RT...)
- کلید حرارتی
- کلیدهای اتوماتیک (3VL...)
- کلید کامپکت، کلید مینیاتوری (5SL...)
- شاسی استارتا، کلید گردان و .....
- سافت استارتر

الکتروموتور الکتروموتورهای زیمنس در مدل های پایه دار، فلنچ و نیمه فلنچ و از رنج ۴۰۰ وات تا ۲۰۰ کیلووات عرضه می گردد.

(1LE... - 1LA...)



**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

## ابزار دقیق (INSTRUMENTATION)

تنوع ارتباطات بین الملل و دسترسی به برترین برندهای جهان، زمینه تامین بسیاری از قطعات ابزار دقیق را برای شرکت آسام فراهم کرده است. لذا تحویل کالاهای مورد نیاز در کوتاه‌ترین زمان ممکن و کیفیت و خدمات مناسب دلیل انتخاب این شرکت برای تامین قطعات ابزار دقیق توسط مشتریان می‌باشد.

شرکت آسام تامین کننده قطعات ابزار دقیق از جمله

ترانسمیتر

گیج

لول کنترل

فلومتر



شرکت آسماں علاوه بر برنز زیمنس آلمان در تامین قطعات آلن بردلی آمریکا نیز به صورت واردات مستقیم از خارج از کشور اقدام می نماید.

### HMI های آلن بردلی که شامل مدل

#### Panel View

های آلن بردلی شامل سری های PLC

ControlLogix (1756-5570)

CompactLogix (1768-1769)

MicroLogix (1100-1200)

Micro8800 (810c-820)

SLC500

های آلن بردلی شامل سری های Drive

Compact Drive (Powerflex 523 – Powerflex 525)

Artiecture Drive (Powerflex 70 – 700s)



**Rockwell  
Automation**



**Allen-Bradley**

## Panel View های آلن بردلی مدل HMI



PLC های آلن بردلی سری های  
ControlLogix (1756 – 5570)  
CompactLogix (1768 – 1769)  
MicroLogix (1100 – 1200)  
Micro8800 (810c – 820 )  
SLC500



۰۲۱۳۹۱۱۲۹۴ - ۰۲۱۳۹۸۷۷۳۲ - ۰۲۱۳۹۸۷۷۳۲ - ۰۲۱۳۹۸۷۷۳۲

۰۹۱۲۷۶۸۲۰۸۳۰ - ۰۹۱۲۶۶۰۷۶۹۲

دفتر فروش: تهران، خیابان س

عدی جنوبی، کوچه ۳۰ و ۳۵ واحد سوم طبقه کیمیر

خوانساری، مساختمان امیر کبیر طبقه سوم واحد ۳۰ و ۳۵

[www.asamiran.com](http://www.asamiran.com)

asam.sales2@gmail.com



scan by phone

