



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

CATALOGO

DISTRIBUIDORA E IMPORTADORA MAYORISTA



SOPORTE Y SERVICIO

"Si existe en la industria, lo tenemos para usted."

En un entorno industrial que nunca se detiene, la eficiencia y la continuidad operativa son sus activos más valiosos. Este catálogo representa nuestra selección de tecnologías líderes a nivel mundial, diseñadas para llevar su productividad al siguiente nivel.

Sin embargo, sabemos que cada desafío de ingeniería es único. **Nuestra capacidad de suministro no se limita a las páginas de este catálogo.**

¿No encuentra el componente exacto que busca?

Contamos con una red global de proveeduría y un equipo de especialistas listos para localizar cualquier refacción, marca o tecnología específica que su proceso requiera, sin importar lo especializada o difícil de encontrar que parezca.

Ing. Carlos González

DIRECTOR GENERAL
TEL: 8616170398

CARLOS.GONZALEZ@SUMINISTROSCGBC.COM

Ing. Guillermo Guerrero

INTEGRACIÓN Y VENTAS
TEL: 8781800591

INTEGRACIONCGBC@OUTLOOK.COM

Ing. Carlos Alemán

COORDINADOR ADMINISTRATIVO
TEL: 8611023517

CGBC.SABINAS@OUTLOOK.COM

Ing. Marco Sanmiguel

VENTAS
TEL: [8611097865](tel:8611097865)

PROYECTOSCGBC@OUTLOOK.ES

SUCURSALES

Ponemos a su disposición nuestras sucursales y equipo técnico para brindarle una atención personalizada y tiempos de respuesta inmediatos.



SUCURSAL PIEDRAS NEGRAS

BLVD. REPÚBLICA 112, PARQUE INDUSTRIAL RÍO GRANDE, 26080 PIEDRAS NEGRAS, COAH.



SUCURSAL SABINAS

GRAL FRANCISCO VILLA, GOBERNADORES, 26779 SABINAS, COAH.



SUCURSAL NAVA

TERÁN 113-290, ZONA CENTRO, 26170 NAVA, COAH.



SUCURSAL ACUÑA

CARRETERA A LA PRESA #1060, COL. ATILANO BARRERA ACUÑA, COAHUILA



ÍNDICE

Equipo para control



6-16

Sensores de proximidad



17-18

Sensores de Temperatura



19-20

Sensores fotoeléctricos



21-22

Sensores de presión y flujo



23-24

Sensores de nivel



25-26

Sensores de visión y lectores de código



27-28

Sensores de seguridad



29-30

Variadores de frecuencia (VFD)



31-32

Arrancadores Suaves



33-34

Servomotores y Drivers



35-36

Neumatica y control de fluidos



37-39

ÍNDICE

Fuentes de poder



40-42

Módulos de respaldo



42-43

Elementos de protección eléctrica



44-45

Relevadores y SSR



46-48

Redes industriales



49-51

Gabinetes



52-53

Accesorios para gabinetes



54-56

Señalización industrial



57-59

Motores



60-61

Equipo para control



SIEMENS



El SIMATIC S7-1200 de Siemens es el controlador lógico programable (PLC) líder en el mercado para aplicaciones de automatización de pequeña a mediana escala. Gracias a su diseño modular "todo en uno" y su potente procesador, ofrece una flexibilidad excepcional para integrarse en cualquier entorno industrial, desde sistemas de bombeo y climatización hasta maquinaria de embalaje avanzada.

Modelo (CPU)	Número de Parte (Referencia)	Alimentación / Entradas / Salidas	Tipo de Salida	Entradas Digitales	Salidas Digitales	Entradas Analógicas
CPU 1211C DC/DC/DC	6ES7211-1AE40-0XB0	DC / DC / DC	Transistor	6	4	2
CPU 1211C AC/DC/Relay	6ES7211-1BE40-0XB0	AC / DC / Relay	Relé	6	4	2
CPU 1212C DC/DC/DC	6ES7212-1AE40-0XB0	DC / DC / DC	Transistor	8	6	2
CPU 1212C AC/DC/Relay	6ES7212-1BE40-0XB0	AC / DC / Relay	Relé	8	6	2
CPU 1214C DC/DC/DC	6ES7214-1AG40-0XB0	DC / DC / DC	Transistor	14	10	2
CPU 1214C AC/DC/Relay	6ES7214-1BG40-0XB0	AC / DC / Relay	Relé	14	10	2
CPU 1215C DC/DC/DC	6ES7215-1AG40-0XB0	DC / DC / DC	Transistor	14	10	2 (+2 AQ)
CPU 1215C AC/DC/Relay	6ES7215-1BG40-0XB0	AC / DC / Relay	Relé	14	10	2 (+2 AQ)

Módulos de Expansión de Señales (SM)

Tipo de Módulo	Descripción	Número de Parte (Referencia)	Características Clave
Entradas Digitales	SM 1221 DI 8 x 24V DC	6ES7221-1BF32-0XB0	8 Entradas digitales 24V DC
Entradas Digitales	SM 1221 DI 16 x 24V DC	6ES7221-1BH32-0XB0	16 Entradas digitales 24V DC
Salidas Digitales	SM 1222 DQ 8 x Relé	6ES7222-1HF32-0XB0	8 Salidas a Relé (2A)
Salidas Digitales	SM 1222 DQ 16 x Relé	6ES7222-1HH32-0XB0	16 Salidas a Relé (2A)
Salidas Digitales	SM 1222 DQ 8 x Transistor	6ES7222-1BF32-0XB0	8 Salidas 24V DC (0.5A)
E/S Digitales (Mix)	SM 1223 DI 8 / DQ 8 Relé	6ES7223-1PH32-0XB0	8 Entradas DC / 8 Salidas Relé
E/S Digitales (Mix)	SM 1223 DI 16 / DQ 16 Relé	6ES7223-1PL32-0XB0	16 Entradas DC / 16 Salidas Relé
Entradas Analógicas	SM 1231 AI 4 x 13 bits	6ES7231-4HD32-0XB0	4 Entradas (0-10V, 4-20mA)
Salidas Analógicas	SM 1232 AQ 2 x 14 bits	6ES7232-4HB32-0XB0	2 Salidas (0-10V, 4-20mA)
Módulo de Termocupla	SM 1231 AI 4 x TC	6ES7231-5QD32-0XB0	4 Entradas para Termopares (J, K, T, etc.)



Módulos de Comunicación (CP / CM)

Protocolo / Función	Modelo	Número de Parte	Uso Común
RS485 / Modbus RTU	CM 1241 RS422/485	6ES7241-1CH32-0XB0	Comunicación con Variadores, Medidores y Sensores RTU.
RS232	CM 1241 RS232	6ES7241-1AH32-0XB0	Conexión a impresoras, escáneres o equipos legacy.
Switch Ethernet	CSM 1277	6GK7277-1AA10-0AA0	Switch de 4 puertos para conectar HMI y otros PLC.
PROFIBUS Master	CM 1243-5	6GK7243-5DX30-0XE0	Para integrar el S7-1200 en redes Profibus DP existentes.
GPRS / LTE	CP 1242-7	6GK7242-7KX31-0XE0	Monitoreo remoto vía red celular (Telecontrol).



Interfaces humano maquina (HMI)

Modelo	Tamaño de Pantalla	Número de Parte	Resolución (Píxeles)	Puerto de Comunicación
KTP400 Basic	4.3" (Color)	6AV2123-2DB03-0AX0	480 x 272	PROFINET (Ethernet)
KTP700 Basic	7.0" (Color)	6AV2123-2GB03-0AX0	800 x 480	PROFINET (Ethernet)
KTP900 Basic	9.0" (Color)	6AV2123-2JB03-0AX0	800 x 480	PROFINET (Ethernet)
KTP1200 Basic	12.0" (Color)	6AV2123-2MA03-0AX0	1280 x 800	PROFINET (Ethernet)

Modelo	Tamaño de Pantalla	Número de Parte	Características Especiales	Puertos Integrados
TP700 Comfort	7.0"	6AV2124-0GC01-0AX0	Pantalla Widescreen TFT	PN / DP / 2x USB
TP900 Comfort	9.0"	6AV2124-0JC01-0AX0	Alta luminosidad	PN / DP / 2x USB
TP1200 Comfort	12.1"	6AV2124-0MC01-0AX0	Memoria de datos ampliada	PN / DP / 2x USB
TP1500 Comfort	15.4"	6AV2124-0QC02-0AX0	Aluminio fundido (Frente)	PN / DP / 2x USB





Allen-Bradley



La serie Micro850 es la respuesta ideal para máquinas autónomas que requieren comunicación Ethernet y control de movimiento básico

Modelo	Número de Parte	Alimentación / Entradas / Salidas	Tipo de Salida	E/S Integradas	Puerto Ethernet
Micro850 24QBB	2080-LC50-24QBB	24V DC / 24V DC / 24V DC	Transistor (Source)	24	Sí
Micro850 24QWB	2080-LC50-24QWB	24V DC / 24V DC / Relay	Relé	24	Sí
Micro850 48QBB	2080-LC50-48QBB	24V DC / 24V DC / 24V DC	Transistor (Source)	48	Sí
Micro850 48QWB	2080-LC50-48QWB	24V DC / 24V DC / Relay	Relé	48	Sí
Micro870 (Gama Alta)	2080-LC70-24QBB	24V DC / 24V DC / 24V DC	Transistor	24 (Mayor Memoria)	Sí

Modelo	Número de Parte	Memoria de Usuario	E/S Integradas	Nodos EtherNet/IP
L16ER-BB1B	1769-L16ER-BB1B	384 KB	16 DI / 16 DQ	4
L18ER-BB1B	1769-L18ER-BB1B	512 KB	16 DI / 16 DQ	8
L24ER-QB1B	1769-L24ER-QB1B	750 KB	16 DI / 16 DQ	16





Allen-Bradley

Tipo	Descripción	Número de Parte	Uso
Plug-in Analógico	2 canales Input (0-10V/4-20mA)	2080-IF2	Entrada analógica frontal
Plug-in Analógico	2 canales Output (0-10V/4-20mA)	2080-OF2	Salida analógica frontal
Plug-in Serial	Puerto RS232/RS485	2080-SERIALISOL	Aislamiento para Modbus
Expansión Lateral	8 Entradas Digitales 24V DC	2080-IQ8	Expansión derecha
Expansión Lateral	8 Salidas a Relé	2080-OW8I	Expansión derecha

Serie	Modelo	Número de Parte	Tamaño	Tipo
PanelView 800	2711R-T4T	4.3"	Táctil	Económica (Para Micro800)
PanelView 800	2711R-T7T	7.0"	Táctil	Económica (Para Micro800)
PanelView 800	2711R-T10T	10.1"	Táctil	Económica (Para Micro800)
PanelView Plus 7	2711P-T7C21D8S	7.0"	Táctil	Performance (Para CompactLogix)





La serie FX5U es la evolución de la legendaria familia FX. Destaca por tener un bus de alta velocidad y funciones de control de movimiento (Motion) integradas

Modelo	Número de Parte	Alimentación / Entradas / Salidas	Tipo de Salida	E/S Totales	Ethernet Integrado
FX5U-32MR/ES	290351	100-240V AC / 24V DC / Relé	Relé	16 DI / 16 DQ	Sí
FX5U-32MT/ES	290352	100-240V AC / 24V DC / Transistor	Transistor (Sink)	16 DI / 16 DQ	Sí
FX5U-64MR/ES	290353	100-240V AC / 24V DC / Relé	Relé	32 DI / 32 DQ	Sí
FX5U-64MT/ES	290354	100-240V AC / 24V DC / Transistor	Transistor (Sink)	32 DI / 32 DQ	Sí
FX5UC-32MT/D	292440	24V DC / 24V DC / Transistor	Transistor (Ultra Compacto)	16 DI / 16 DQ	Sí

Tipo	Modelo	Descripción	Uso Común
Entradas Analógicas	FX5-4AD-ADP	4 Canales AI (Voltaje/Corriente)	Lectura de sensores 4-20mA
Salidas Analógicas	FX5-4DA-ADP	4 Canales AQ (Voltaje/Corriente)	Control de válvulas/variadores
Temperatura	FX5-4AD-TC-ADP	4 Canales para Termocupla	Control de hornos (Tipo K, J, etc.)
Comunicación	FX5-232ADP	Puerto Serial RS-232	Conexión a lectores de barras
Comunicación	FX5-485ADP	Puerto Serial RS-485	Redes Modbus RTU

Interfaces humano maquina (HMI)

Serie	Modelo	Tamaño	Resolución	Puertos
GOT Simple	GS2107-WTBD	7.0"	800 x 480	Ethernet / RS-232 / RS-422
GOT Simple	GS2110-WTBD	10.1"	800 x 480	Ethernet / RS-232 / RS-422
GT21 (Económica)	GT2107-WTSD	7.0"	800 x 480	Ethernet / RS-232 / RS-422 / SD
GT25 (Performance)	GT2510-VTBA	10.4"	640 x 480 (VGA)	Ethernet / RS-232 / RS-422 / USB



KEYENCE



KV Nano es la opción ideal cuando el espacio en el tablero es crítico y se requiere una velocidad de procesamiento ultra alta.

Modelo	Número de Parte	Alimentación / Entradas / Salidas	Tipo de Salida	E/S Integradas
KV-N14DT	KV-N14DT	24V DC / 24V DC / Transistor	Transistor (Sink)	8 DI / 6 DQ
KV-N14DR	KV-N14DR	100-240V AC / 24V DC / Relé	Relé	8 DI / 6 DQ
KV-N24DT	KV-N24DT	24V DC / 24V DC / Transistor	Transistor (Sink)	14 DI / 10 DQ
KV-N40DT	KV-N40DT	24V DC / 24V DC / Transistor	Transistor (Sink)	24 DI / 16 DQ
KV-N60AT	KV-N60AT	100-240V AC / 24V DC / Transistor	Transistor (Sink)	36 DI / 24 DQ

Tipo	Modelo	Ventaja Competitiva	Ventaja Competitiva
Entradas Digitales	KV-N8EX	8 Entradas 24V DC	Conexión rápida por bloque de terminales
Salidas Digitales	KV-N8ER	8 Salidas a Relé	Alta durabilidad de contactos
Analógico Mixto	KV-N3AM	2 Entradas / 1 Salida Analógica	Resolución de 12 bits en poco espacio
Temperatura	KV-NTC4	4 Entradas para Termocupla	Soporta tipos K, J, T, E, R, S, B
Posicionamiento	KV-NC1EP	Maestro EtherNet/IP	Conexión simple con otros PLCs/HMI



Interfaces humano maquina (HMI)

Las pantallas de Keyence son conocidas por su robustez y su capacidad de actuar como un "registrador de datos" (Datalogger) sin necesidad de componentes extra.






Modelo	Tamaño	Resolución	Características
VT5-W07	7.0"	800 x 480	Pantalla panorámica, resistente a químicos
VT5-W10	10.1"	1024 x 600	Soporta visualización de cámaras de seguridad
VT5-X12	12.1"	1024 x 768	Formato estándar, alto brillo industrial



Sensores de proximidad



Optimice la precisión de sus procesos con nuestra selección de sensores industriales de las marcas líderes, diseñados para una detección confiable en entornos exigentes

Marca	Tipo	Número de Parte	Características Clave	Distancia de Sensado
	Inductivo	E2A-M18LS08-M1-B1	M18, Cuerpo largo, PNP, NO, Conector M12	8 mm
	Inductivo	PR12-4DN	M12, 3 hilos NPN, NO, Cable 2m	4 mm
	Inductivo	3RG4012-0AG01	M12, PNP, NO, Compacto y robusto	2 mm
	Inductivo	XS618B1PAL2	M18, PNP, NO, Inmune a campos electromagnéticos	8 mm
	Inductivo	SIEN-M30B-PS-K-L	M30, PNP, NO, Especial para automatización neumática	10 mm
	Capacitivo	KI5001	M30, Salida programable, para detección de niveles	Ajustable (15 mm)
	Inductivo	EV-112M	M12, Amplificador integrado, ultra pequeño	4 mm
	Inductivo	872C-D3NN8-P3	M8, 3 hilos NPN, NO, Blindado, Acero inoxidable	3 mm
	Inductivo	XS112B3PAM12	M12, PNP, NO, Salida M12, Estándar industrial	4 mm

Sensores de temperatura




Garantice la estabilidad térmica de sus procesos con nuestra línea de sensores de temperatura de alta precisión, diseñados para aplicaciones que van desde el monitoreo de maquinaria hasta el control de fluidos industriales. Contamos con soluciones robustas que ofrecen tiempos de respuesta ultrarrápidos y compatibilidad con los estándares internacionales más exigentes.

Marca	Tipo / Modelo	Número de Parte	Rango / Características	Conectividad
	Termocupla Tipo K	E52-CA15AY D=3.2 2M	0 a 400°C, Vaina de acero inox, 2m cable	Analógica (mV)
	Sensor RTD PT100	TP-L03-2	-100 a 400°C, Alta precisión y linealidad	Analógica (3 hilos)
	Sensor de Inmersión	TN2511	Pantalla integrada, Salida de conmutación y analógica	IO-Link / 4-20mA
	Transmisor Zelio	RMPT33BD	Convertidor para PT100, Rango 0-100°C	Salida 4-20mA
	Sonda SITRANS	7MC1006-1DA10	Sensor de temperatura para ambientes agresivos	Conexión a proceso
	Controlador Digital	TC4S-14R	Pantalla LED, Control PID, Salida Relé/SSR	100-240V AC
	Sensor Infrarrojo	FT-H10	Medición sin contacto, Cabezal ultra-resistente	Digital/Analógica

Sensores fotoeléctricos



Potencia la detección de presencia y el conteo de objetos en sus líneas de producción con nuestra gama de sensores fotoeléctricos de alta tecnología. Gracias a su versatilidad de detección mediante luz, láser o infrarrojos, estas soluciones garantizan una respuesta rápida y precisa incluso en las condiciones industriales más exigentes.

Marca	Tipo de Detección	Número de Parte	Características Clave	Distancia de Sensado
	Láser de largo alcance	LR-TB5000	Serie LR-T, Medición por tiempo de vuelo, Carcasa metálica robusta	Hasta 5 m
	Difuso (Premium)	PR-G41CP	Serie PR-G, Cuerpo de acero inoxidable, LED rojo de alta potencia	500 mm
	Réflex (Económico)	E3FA-RP11 2M	M18 plástico, incluye filtro polarizado (para objetos brillantes)	4 m
	Compacto (Estándar)	E3Z-D61 2M	Tipo difuso, NPN, el "caballito de batalla" de la industria	100 mm a 1 m
	Multimodo	XUK0ARCTL2	Configurable: Barrera/Réflex/Dif uso en un solo sensor	Hasta 30 m
	Miniatura	BTS1M-TDTL-P	Ultradelgado (7.2 mm), PNP, ideal para espacios reducidos	1 m
	Tipo U (Ranura)	BS5-T2M	Sensor de herradura para control de posición/conteo rápido	5 mm (fijo)
	Barrera (Emisor)	3RG7100-0AB00	Serie SIMATIC PXS, alta inmunidad a interferencias	Hasta 15 m

Sensores de presión y flujo



Asegure la eficiencia energética y el control preciso de sus sistemas neumáticos e hidráulicos con nuestra línea de sensores de presión y flujo. Diseñados para ofrecer lecturas digitales en tiempo real y alertas inmediatas, estos dispositivos permiten prevenir caídas de presión y optimizar el consumo de recursos en toda su planta.

Marca	Tipo	Número de Parte	Rango de Medición	Características Clave
	Presión Digital	ISE30A-01-N-P	-0.1 a 1.0 MPa	Pantalla de 2 colores, Salida PNP, Alta precisión
	Flujo de Aire	PFMB7201-02-C	2 a 200 L/min	Digital, compacto, ideal para monitorear consumo
	Presión (VPEV)	VPEV-1/8	1 a 12 bar	Robusto, ajustable mecánicamente, salida eléctrica
	Presión Digital	SPAU-P10R-MS-PN	-1 a 10 bar	Pantalla LCD grande, IO-Link, montaje flexible
	Presión (Fluidos)	PN7094	0 a 10 bar	Para aceite y agua, display integrado, 2 salidas
	Flujo Ultrasónico	SU8000	0 a 100 L/min	Para agua y glicol, sin partes móviles, IO-Link
	Presión Digital	AP-V80	Según cabezal	Cabezal separado, el más rápido en respuesta
	Transmisor de Presión	MBS 3000	0 a 25 bar	Salida 4-20mA, estándar para hidráulica/vapor

Sensores de nivel






Optimize la gestión de inventarios y prevenga desbordamientos con nuestra línea avanzada de sensores de nivel. Desde tecnologías ultrasónicas sin contacto hasta sondas capacitivas de alta resistencia, nuestras soluciones garantizan una medición precisa y continua en los entornos de almacenamiento más exigentes.

Marca	Tecnología	Número de Parte	Rango / Alcance	Características Clave
	Ultrasónico	UIT500	0.1 a 1.0 m	Sin contacto, salida analógica y punto de conmutación
	Capacitivo	KN5118	Ajustable	Ideal para detección a través de paredes no metálicas
SIEMENS	Ultrasónico	7ML5221-1BA11	Hasta 6 m	Serie SITRANS Probe LU, alta precisión para tanques
Autonics	Capacitivo	CR30-15DN	15 mm	Detección de nivel por proximidad (polvos, líquidos)
	Flotador	XUFS2020	Longitud cable	Interruptor de nivel tipo pera para aguas residuales
FESTO	Óptico	SOE4-L-OK-W22	Difuso	Detección de nivel de condensado en unidades FRL
KEYENCE	Radar	FL-001	Hasta 15 m	Serie FL, mide a través de vapor, espuma o polvo
	Flotador Mag.	ISG230-031	Ajustable	Interruptor de presión/nivel para fluidos de corte

Sensores de visión y lectores de código



Eleve sus estándares de calidad y trazabilidad con nuestros sistemas de visión artificial y lectores de códigos industriales de última generación. Capaces de procesar miles de inspecciones por minuto, estas soluciones permiten detectar defectos imperceptibles al ojo humano y garantizar el seguimiento total de sus productos en la cadena de suministro.

Marca	Tipo de Dispositivo	Modelo / Serie	Número de Parte	Características Clave
	Sensor de Visión Inteligente	IV3-G500CA	Serie IV3	Inteligencia Artificial (IA) integrada, configuración en 1 minuto
	Lector de Código de Barras/QR	SR-2000	Serie SR	Ultra gran campo de visión, lee códigos dañados o con brillo
	Sistema de Visión Compacto	FQ2-S40010F	Serie FQ2	Cámara y controlador "All-in-one", ideal para inspección de color
	Lector de Código de Red	V430-F000M12M	Serie MicroHAWK	El más pequeño del mundo, enfoque automático líquido, IP67
	Sensor de Visión	In-Sight 2000	IS2000-110	Herramientas de localización y conteo de piezas líderes en la industria
	Sensor de Visión	XUW-A1212	Serie XUW	Detección de formas y marcas para máquinas de embalaje
	Sensor de Visión	VG-S	Serie VG	Solución económica para presencia/ausencia y conteo simple
	Cámara 3D	O3D300	Serie O3D	Detección de volumen y paletización (visión de profundidad)

Sensores de seguridad





Garantice un entorno de trabajo con riesgo cero mediante nuestras soluciones avanzadas de seguridad industrial. Desde cortinas de luz de alta resolución hasta escáneres láser de área, nuestros sistemas están diseñados para detener procesos peligrosos de forma instantánea, cumpliendo con los más altos estándares de certificación global.

Marca	Tipo de Dispositivo	Número de Parte	Características Clave	Nivel de Seguridad
	Cortina de Luz	F3SG-4RA-0500-25	Serie F3SG, Altura 500mm, Resolución para manos	Tipo 4 (PLe)
	Escáner Láser	SZ-V32	Serie SZ-V, Área de protección de 3.2m, Configuración por PC	Tipo 4 (PLe)
	Sensor Magnético	XCSDMC5902	Serie Preventa, Sin contacto, ideal para puertas de guarda	Cat. 4 / PLe
	Micro de Seguridad	D4NS-1BF	Interruptor de lengüeta metálica para puertas pesadas	Cat. 3 / PLd
	Paro de Emergencia	XB5AS8445	Botón de hongo 40mm, acción de gatillo con llave	Cumple EN/ISO
	Relé de Seguridad	PNOZ s4 750104	Unidad de evaluación central para paros y cortinas	SIL CL 3
	Válvula de Seguridad	VP544-5YZ1-03	Válvula de escape rápido para descarga de presión	Cat. 3 / 4
	Sensor de Proximidad	SIEN-M12B-PS-S-L	Inductivo con función de seguridad integrada	SIL 2

Variadores de frecuencia (VFD)










Optimice el consumo energético y prolongue la vida útil de sus motores con nuestra línea de variadores de frecuencia. Estas unidades permiten un control preciso de la velocidad y el torque, integrándose fácilmente a redes industriales para un monitoreo inteligente del rendimiento.

Marca	Serie / Familia	Número de Parte (Base)	Potencia Típica	Comunicación Integrada
	GA500 (Micro)	GA50U2004ABM	1 HP (240V)	Modbus RTU (Opc. Ethernet)
	A1000 (Alto Par)	CIMR-AU4A0011FAA	7.5 HP (480V)	Modbus (Opc. Profibus/PN)
	VLT Micro Drive	132F0003	1.0 HP (200-240V)	RS-485 / Modbus RTU
	Altivar 320	ATV320U07M2C	1.0 HP (200V)	Modbus / CANopen
	Altivar 630 (Procesos)	ATV630D11N4	15 HP (460V)	Ethernet / Modbus TCP
	Sinamics V20	6SL3210-5BE21-5UV0	2.0 HP (400V)	USS / Modbus RTU
	Sinamics G120C	6SL3210-1KE15-8UF1	3.0 HP (400V)	PROFINET
	PowerFlex 525	25B-D4P0N104	2.0 HP (480V)	EtherNet/IP

Arrancadores suaves



Proteja la integridad mecánica de sus equipos eliminando los golpes de ariete y los picos de corriente durante el arranque. Nuestros arrancadores suaves y directos ofrecen una transición fluida y segura para motores de inducción en aplicaciones de bombeo, ventilación y transporte.

Marca	Tipo / Familia	Número de Parte	Capacidad (Amperios)	Características Clave
	Soft Starter Sirius	3RW3016-1BB14	9 A (400V)	Diseño compacto, montaje en riel DIN
	Soft Starter Sirius	3RW4024-1BB14	12.5 A (400V)	Protección de sobrecarga integrada
	Altistart 01	ATS01N209QN	9 A (380/415V)	Control de 2 fases, bypass interno
	Altistart 22	ATS22D17Q	17 A (230/440V)	Gestión de motores trifásicos robusta
	SMC-3	150-C3NBD	3 A (480V)	Configuración simple por switches
	PSR Softstarter	1SFA896106R7000	9 A (208-600V)	Reducción de caída de voltaje
	Arrancador Tesys	LE1D09P7	9 A (230V)	Arrancador directo en cofre (IP65)

Servomotores y Drivers






Logre una precisión milimétrica y una dinámica de movimiento superior con nuestros sistemas de servocontrol. Diseñados para las aplicaciones más exigentes, estos conjuntos de motor y driver ofrecen una respuesta ultrarrápida, alta densidad de torque y una integración perfecta con protocolos de comunicación de alta velocidad

Marca	Serie / Familia	Modelo de Driver	Capacidad (W/kW)	Protocolo de Comunicación
	Sigma-7 (Líder)	SGD7S-2R8A00A	400 W (200V)	Mechatrolink-III / EtherCAT
	Sigma-7	SGD7S-5R5A00A	750 W (200V)	Mechatrolink-III / Analog
	MELSERVO-J4	MR-J4-10A	100 W (200V)	SSCNET III/H / Tren de pulsos
	MELSERVO-J4	MR-J4-40B	400 W (200V)	CC-Link IE Field
	ASDA-B2 (Económico)	ASD-B2-0421-B	400 W (220V)	Tren de pulsos / Analógico
	ASDA-A2 (Avanzado)	ASD-A2-0721-M	750 W (220V)	CANopen / DMCNET
	Kinetix 5100	2198-E1004-ERS	400 W (120/230V)	EtherNet/IP
Panasonic	MINAS A6	MADLN05BE	50 W - 5 kW	EtherCAT / Modbus

Neumatica y control de fluidos



Optimice la fuerza y el movimiento de sus procesos con nuestra línea de soluciones neumáticas y de control de fluidos. Desde actuadores de alta velocidad hasta sistemas avanzados de preparación de aire y manifolds de válvulas inteligentes, contamos con los componentes necesarios para garantizar ciclos de operación rápidos, limpios y eficientes en cualquier entorno industrial.

Marca	Tipo de Cilindro	Número de Parte (Serie)	Diámetro / Carrera (Ejemplo)	Características Clave
	Redondo (ISO)	CM2B25-50Z	25 mm / 50 mm	Acero inoxidable, alta resistencia a la corrosión
	Compacto	CQ2B32-30DZ	32 mm / 30 mm	Ideal para espacios reducidos, montaje directo
	Perfil Cuadrado	DSBC-40-100-PPVA	40 mm / 100 mm	Amortiguación autoajustable (PPS), estándar ISO
	Miniatura	DGSL-12-50-PA	12 mm / 50 mm	Carro de precisión, ideal para ensamble electrónico
	Sin Vástago	MY1B25G-500	25 mm / 500 mm	Ahorro de espacio del 50%, carreras largas
	Estándar	SC50X100S	50 mm / 100 mm	Solución económica y confiable para uso general

Válvulas y manifolds

Marca	Tipo	Número de Parte	Función	Voltaje / Conexión
	Electroválvula	SY5120-5LZD-01	5/2 Vías (Monoestable)	24V DC / Conector L
	Válvula Universal	VUVG-L10-M52-RT-M7	5/2 Vías (Compacta)	24V DC / Alta densidad
	Manifold (Isla)	SS5Y3-10-08-C6	Configurable (8 Estaciones)	Conexión cableada o bus de campo
	Terminal de Válvulas	CPX-VTSA	Inteligente / Modular	Integración con Profinet / Ethernet
	Válvula de Asiento	PHS510S-8	5/2 Vías	Resistente a ambientes con polvo




Preparación de aire

Marca	Componente	Número de Parte	Conexión	Función Clave
	Unidad Combo (FRL)	AC30-03-A	3/8" NPT	Filtro, Regulador y Lubricador integrados
	Regulador Digital	AR30-03-B	3/8" NPT	Ajuste preciso con manómetro integrado
	Filtro Regulador	MS4-LFR-1/4-D7	1/4" NPT	Grado de filtración de 5 micras
	Secador de Aire	IDFA3E-23	Salida 3/8"	Elimina la humedad para proteger válvulas

Fuentes de poder



Garantice la continuidad operativa de sus sistemas con nuestra selección de fuentes de alimentación de grado industrial. Diseñadas para soportar fluctuaciones de voltaje y condiciones extremas, estas unidades ofrecen una eficiencia superior y protección integrada contra cortocircuitos y sobrecargas, asegurando que sus componentes electrónicos más críticos estén siempre protegidos.

Marca	Serie / Familia	Número de Parte	Salida (VDC / Amperios)	Potencia (W)	Características Clave
SIEMENS	SITOP Lite	6EP1333-1LB00	24V DC / 5A	120W	Rango de entrada amplio, diseño estrecho
SIEMENS	SITOP PSU100S	6EP1334-2BA20	24V DC / 10A	240W	Alta capacidad de sobrecarga (Smart)
 PHENIX CONTACT	UNO POWER	2902992	24V DC / 4.2A	100W	Máxima densidad de potencia, muy compacta
 PHENIX CONTACT	QUINT POWER	2904601	24V DC / 10A	240W	SFB Technology (disparo selectivo de fusibles)
OMRON	S8VK-C (Lite)	S8VK-C12024	24V DC / 5A	120W	Económica, resistente a vibraciones
OMRON	S8VK-G (Pro)	S8VK-G24024	24V DC / 10A	240W	Soporta temperaturas de -40 a 70°C
 MW MEAN WELL	NDR Series	NDR-120-24	24V DC / 5A	120W	Carcasa metálica, la mejor relación costo-beneficio
 Schneider Electric	Modicon ABL8	ABL8REM24050	24V DC / 5A	120W	Diagnóstico LED frontal claro

Módulos de respaldo



Maximice la disponibilidad de sus procesos con nuestras soluciones de respaldo y protección inteligente de energía. Estos módulos permiten una gestión selectiva de fallos y garantizan el suministro ininterrumpido a los componentes críticos, eliminando costosos tiempos muertos y protegiendo la integridad de sus datos y maquinaria.

Marca	Tipo de Módulo	Número de Parte	Función Principal	Características Clave
	Selectividad	6EP1961-2BA21	SITOP PSE200U (4 Canales)	Desconecta solo la línea con falla; salida ajustable 3-10A
	Redundancia	6EP1961-3BA21	SITOP PSE202U	Conecta 2 fuentes en paralelo; si una falla, la otra mantiene el sistema
	UPS (DC)	2907070	QUINT-UPS/24DC/24DC/10	Mantiene el PLC encendido mediante baterías durante apagones
	Redundancia	2907719	QUINT4-S-ORING	Tecnología ACB que equilibra la carga entre dos fuentes
	Respaldo (Buffer)	S8T-DCBU-01	Módulo de Buffer	Proporciona 24V por unos segundos para cierres seguros de software
	Selectividad	9000-41034-0100400	MICO Basic 4.4	Monitoreo electrónico de 4 canales con aviso por LED
	Protección	PISA11.402	Módulo de Protección PISA	Protege la fuente de 24V contra sobrecargas masivas en campo

Elementos de protección eléctrica







Asegure la integridad de sus equipos y la seguridad de sus operadores con nuestra línea profesional de protección eléctrica. Desde interruptores termomagnéticos de alta precisión hasta guardamotores y supresores de transitorios, nuestras soluciones están diseñadas para detectar y aislar fallas de forma instantánea, minimizando daños materiales y riesgos de incendio en su infraestructura industrial.

Interruptores Termomagnéticos

Marca	Serie / Familia	Modelo Base	Capacidad (Amperios)	Polos	Curva de Disparo
	Acti9 iC60N	A9F74210	10A (6kA)	2P	Curva C (Estándar)
	Multi9 (OEM)	M9F22116	16A (10kA)	1P	Curva C / D (Motores)
SIEMENS	SENTRON 5SY	5SY4110-7	10A (10kA)	1P	Curva C
	System pro M	S202-C20	20A (6kA)	2P	Curva C
	FAZ Series	FAZ-C10/3	10A (15kA)	3P	Curva C (Industrial)

Guardamotores






Marca	Serie / Familia	Número de Parte	Rango de Ajuste (A)	Características Clave
	TeSys GV2	GV2ME14	6.0 a 10 A	Pulsador, montaje en riel DIN
	TeSys GV3	GV3P40	30 a 40 A	Mando rotativo, alta capacidad
SIEMENS	SIRIUS 3RV2	3RV2011-1JA10	7.0 a 10 A	Tamaño S00, terminales de tornillo
	MS132	1SAM350000R1010	6.3 a 10 A	Indicación visual de disparo magnético
	PKZM0	PKZM0-10	6.3 a 10 A	Gran variedad de accesorios laterales

Relevadores y SSR








Optimice la interfaz entre sus sistemas de control y de potencia con nuestra gama profesional de relevadores electromecánicos y de estado sólido. Ya sea que necesite una conmutación económica para señales lógicas o un control de alta velocidad y larga vida útil para cargas industriales, nuestras soluciones garantizan una separación galvánica segura y una respuesta confiable en cada ciclo de operación.

Relevadores electromagneticos

Marca	Tipo	Número de Parte	Contactos / Amperaje	Voltaje Bobina	Características
	Miniatura (Slim)	34.51.7.024.0010	1 CO / 6A	24V DC	Ancho de solo 6.2mm, ideal para ahorrar espacio
	Industrial (40 Series)	40.52.9.024.0000	2 CO / 8A	24V DC	El estándar para montaje en base o PCB
	Potencia (55 Series)	55.34.9.024.0040	4 CO / 7A	24V DC	Incluye botón de prueba e indicador LED
	Slim MY	MY2N-DC24	2 CO / 5A	24V DC	Alta fiabilidad, indicador mecánico integrado
	RIFLINE	2903308	4 CO / 6A	24V DC	Sistema modular: base + relevador + clip

Sin partes móviles. Ideales para conmutación ultrarrápida (control de temperatura/PWM) y vida útil casi infinita.

Relevadores de estado solido SSR






Marca	Aplicación	Número de Parte	Corriente de Carga	Control (Input)	Características
 CARLO GAVAZZI	Montaje Riel DIN	RA2A23D25	25A (230V AC)	3-32V DC	Conmutación por cruce por cero (Zero Switching)
 CARLO GAVAZZI	Cargas Trifásicas	RZ3A60D75	75A (600V AC)	4-32V DC	Para motores o bancos de resistencias grandes
 OMRON	Compacto G3NA	G3NA-210B DC5-24	10A (240V AC)	5-24V DC	Formato "Hockey Puck" estándar industrial
 Schneider Electric	Zelio Relay	SSM1A16BD	6A (280V AC)	4-32V DC	Montaje Slim en Riel DIN (estilo 18mm)
 PHOENIX CONTACT	PLC-Interface	2966722	3A (33V DC)	24V DC	Salida a transistor, ideal para señales de alta frecuencia

Redes industriales






Construya una infraestructura de comunicación robusta y escalable con nuestras soluciones de redes industriales y conectividad. Diseñados para entornos de alta interferencia electromagnética y condiciones físicas extremas, nuestros equipos garantizan la transmisión de datos en tiempo real, facilitando la integración total entre el piso de planta y los sistemas de gestión empresarial.




Switches industriales

Marca	Tipo	Modelo / Serie	Puertos	Características Clave
	No Administrable	EDS-205	5 x RJ45	Plug-and-play, entrada de energía redundante, IP30
	Administrable	EDS-408A	8 x RJ45	Soporta Turbo Ring para recuperación rápida de fallas
	Estándar	FL SWITCH 2005	5 x RJ45	Optimizado para tráfico PROFINET y EtherNet/IP
	Scalance	6GK5005-0BA00-1AB2	5 x RJ45	Serie XB005, el estándar para redes con PLCs S7
	Administrable	1783-LMS8	8 x RJ45	Integración nativa con Studio 5000 de Allen-Bradley

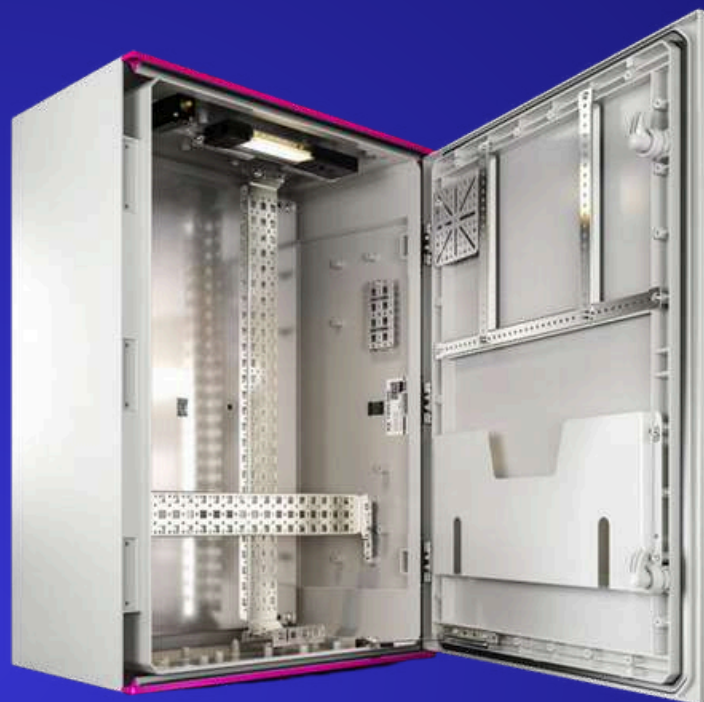
Gateway y convertidores

Marca	Función	Modelo	Protocolos	Uso Común
 Anybus® <small>BY HMS NETWORKS</small>	Gateway	AB7013	Modbus RTU a PROFINET	Conectar variadores viejos a un PLC nuevo
 MOXA®	Gateway	MGate MB3180	Modbus RTU a Modbus TCP	Integrar medidores de energía a la red Ethernet
 ProSoft® <small>TECHNOLOGY</small>	Gateway	PLX31-EIP-SIE	EtherNet/IP a PROFINET	Comunicación entre Allen-Bradley y Siemens








Conectividad en campo

Marca	Tipo	Serie	Conexión	Características
 MURR ELEKTRONIK	Cable de Red	7000-44711	M12 a RJ45	Blindado, Cat5e, ideal para sensores y cámaras
 PHOENIX CONTACT	Conector	SACC-M12MSD	M12 D-Coded	Conector rápido para armar cables en sitio
 TURCK	Bloque E/S	FEN20-4DIP-4DXP	Ethernet Multiprotocolo	E/S remotas para reducir el cableado al tablero

Gabinetes



Proteja su inversión tecnológica con nuestra línea premium de gabinetes industriales. Diseñados para cumplir con las normativas más estrictas de sellado (IP66 / NEMA 4X), nuestros envolventes ofrecen la máxima durabilidad en entornos corrosivos o de alta exigencia. Disponibles en configuraciones de puerta ciega para máxima seguridad o puerta transparente para monitoreo visual constante, garantizamos la protección total de sus componentes de control y potencia.








Marca	Serie	Tipo de Puerta	Material	Medidas Comunes (Al x An x Pr) mm	Grado de Protección
	AX (Compacto)	Ciega	Acero al Carbón	300x300x210 / 600x600x210	IP66 / NEMA 4
	AX (Visión)	Transparente	Acero / Policarbonato	400x400x210 / 800x600x300	IP66 / NEMA 12
	Concept	Ciega	Acero Inoxidable 304	400x300x150 / 1000x800x300	IP66 / NEMA 4X
	S-Series	Transparente	Acero al Carbón	500x400x210 / 600x400x210	IP66 / NEMA 4
	Spacial S3D	Ciega	Acero (Gris RAL 7035)	300x200x150 / 1200x800x300	IP66 / IK10
	Spacial S3D	Transparente	Vidrio de Seguridad	400x300x200 / 1000x800x300	IP66 / IK08
	NSYS3D	Ciega	Acero Económico	200x200x150 / 800x600x250	IP66

Accesorios para gabinetes










Complete la arquitectura de sus tableros de control con nuestra selección profesional de accesorios de montaje y gestión de cableado. Diseñados para optimizar el espacio y facilitar el mantenimiento preventivo, nuestros componentes garantizan una organización impecable, una conductividad segura y el cumplimiento de los estándares internacionales de peinado y etiquetado industrial.

Conectividad en campo

Marca	Categoría	Número de Parte / Serie	Material / Tipo	Función Clave
	Clemas (Bornes)	UT 4 (3044102)	Tornillo / Gris	Conexión de cables hasta 10 AWG; el estándar de la industria
	Bornes de Tierra	WPE 4 (1010100000)	Tornillo / Verde-Amarillo	Conexión mecánica directa al Riel DIN para descarga
	Riel DIN	NS 35/ 7,5 PERF	Acero Galv. (Perforado)	Base universal para montaje de todos los componentes
	Canaleta Ranurada	G2X3LG6	PVC Gris (Plomo)	Conducción y ocultamiento de cables dentro del tablero
	Tope de Riel	AB1AB8P35	Plástico / Tornillo	Evita que los componentes se deslicen lateralmente
	Glándulas (Prensas)	Skintop ST-M	Poliamida (IP68)	Sello hermético para entrada de cables al gabinete
	Puentes Enchufables	FBS 2-5	Cobre Estañado	Puentear (unir) eléctricamente varias clemas en segundos

Conectividad en campo

Marca	Categoría	Número de Parte / Serie	Material / Tipo	Función Clave
 PHOENIX CONTACT	Clemas (Bornes)	UT 4 (3044102)	Tornillo / Gris	Conexión de cables hasta 10 AWG; el estándar de la industria
 Weidmüller	Bornes de Tierra	WPE 4 (101010000)	Tornillo / Verde-Amarillo	Conexión mecánica directa al Riel DIN para descarga
 PHOENIX CONTACT	Riel DIN	NS 35/ 7,5 PERF	Acero Galv. (Perforado)	Base universal para montaje de todos los componentes
 PANDUIT®	Canaleta Ranurada	G2X3LG6	PVC Gris (Plomo)	Conducción y ocultamiento de cables dentro del tablero
 Schneider Electric	Tope de Riel	AB1AB8P35	Plástico / Tornillo	Evita que los componentes se deslicen lateralmente
 LAPP GROUP	Glándulas (Prensas)	Skintop ST-M	Poliamida (IP68)	Sello hermético para entrada de cables al gabinete
 PHOENIX CONTACT	Puentes Enchufables	FBS 2-5	Cobre Estañado	Puentear (unir) eléctricamente varias clemas en segundos

Identificación y marcaje




Tipo de Marcaje	Uso Común	Marca Sugerida
Etiquetas para Cable	Identificar cada hilo (L1, L2, I/O 0.1)	Brady / Phoenix Contact
Marcadores de Clemas	Numerar los bornes en orden (1, 2, 3...)	Weidmüller / Wago
Porta-leyendas	Identificar botones y luces en la puerta	Schneider (ZBZ)

Señalización industrial



Optimice la comunicación operativa y la seguridad en su planta con nuestras soluciones de señalización industrial. Desde torres de luz LED de alta visibilidad hasta alarmas audibles de alto decibelaje, nuestros dispositivos están diseñados para ofrecer una indicación clara y en tiempo real del estado de sus procesos, incluso en los entornos más ruidosos o con baja iluminación.

Torres de luz

Marca	Serie / Familia	Configuración	Diámetro	Características Clave
	LR6 Series	3 Capas (R-A-V)	60 mm	LED de alta intensidad, diseño modular, IP65
	TL50	Configurable	50 mm	Carcasa ultra resistente, opción de sonido integrado
	Harmony XVU	Modular	60 mm	Montaje flexible, luz estética y uniforme 360°
	KombiSIGN 72	Hasta 5 capas	70 mm	Sistema de conexión rápida, opción IO-Link
	LME	Económica	60 mm	Incluye zumbador (buzzer) de 85dB

Balizas y Unidades Óptico-Acústicas

Marca	Tipo	Número de Parte	Color / Luz	Características
 WERMA	Baliza Giratoria	829.100.55	Rojo (LED)	Efecto rotativo sin partes móviles (larga vida)
 Schneider Electric	Luz Estroboscópica	XVBL34	Rojo / Flash	Montaje en base, alta visibilidad a distancia
 BANNER	Indicador K50	K50LGRYPQ	Verde/Rojo/Amarillo	Formato de "botón" LED, ideal para estaciones de Pick-to-Light
 EDWARDS	Sirena Industrial	874-N5	Audible	103 dB a 3 metros, ideal para naves industriales grandes

Botonera de Control y Lámparas de Panel

Marca	Tipo de Dispositivo	Serie	Diámetro	Función
 Schneider Electric	Lámpara Piloto	XB5AVB3	22 mm	Indicador LED Verde (24V o 110V)
 Schneider Electric	Botón Pulsador	XB5AA31	22 mm	Rasante, Verde (1 NA), Plástico
 Allen-Bradley	Selector	800F-H2B	22 mm	Maneta corta, 2 posiciones (Manual/Auto)
 SIEMENS	Paro de Emergencia	3SU1000-1HB20	40 mm	Forma de hongo, acción de "Girar para desenclavar"

Motores



Impulse su productividad con nuestra línea de motores eléctricos de alta eficiencia. Diseñados para operar en las condiciones más severas, nuestros motores cumplen con los estándares internacionales de eficiencia energética (IE2/IE3/NEMA Premium), garantizando un torque constante, bajo nivel de ruido y una vida útil prolongada. Desde aplicaciones de bombeo y ventilación hasta pesadas líneas de transporte, tenemos la potencia que su industria requiere.

Motores Trifásicos de Inducción

Marca	Serie / Familia	Eficiencia	Potencia (HP)	Armazón (Frame)	Voltaje
	GP100 (Carcasa Aluminio)	NEMA Premium	1 a 20 HP	143T a 256T	230/460V
	SD100 (Severe Duty)	NEMA Premium	1 a 200 HP	143T a 449T	460V
	W22 (Hierro Fundido)	IE3 / Premium	1 a 500 HP	143T a 588/9	208-230/460V
	M3BP (Proceso)	IE4 (Super)	10 a 1000 kW	160 a 450	400/690V
	EM Series	NEMA Premium	1 a 100 HP	143T a 445T	230/460V

Tipo de Motor	Marca Sugerida	Aplicación Típica	Características
Lavable (Washdown)	Baldor / WEG	Alimentos y Bebidas	Acero inoxidable, grado IP69K, resiste químicos de limpieza
A prueba de explosión	Siemens / ABB	Refinerías / Pintura	Certificación Clase I Div 1, evita chispas al exterior
Para Variador (Inverter Duty)	Marathon / WEG	Bandas transportadoras	Aislamiento reforzado para soportar picos del VFD

MARCAS



SIEMENS



HITACHI

TOSHIBA



FESTO



ifm electronic



Autonics

Sensores y Controladores