

Módulo lógico LOGO!



2/2	Introducción
2/3	LOGO! Modular
2/3	LOGO! Modular, variantes Basic
2/6	SIPLUS LOGO! Modular, variantes Basis
2/9	LOGO! Modular, variantes Pure
2/12	SIPLUS LOGO! Modular, variantes Pure
2/15	LOGO! Modular, módulos de ampliación
2/20	SIPLUS LOGO! Modular, módulos de ampliación
2/22	LOGO! módulo de comunicación CM EIB/KNX
2/23	Módulo de interface AS-Interface para LOGO!
2/24	LOGO!Power
2/28	LOGO!Contact
2/28	LOGO! Software

Folleto

Aquí encontrará que sirven como guía de selección de productos SIMATIC:

<http://www.siemens.com/simatic/printmaterial>

Módulo lógico LOGO!

Introducción

Módulo lógico LOGO!

Sinopsis



Módulo lógico LOGO!

- La solución compacta, fácil de usar y económica para tareas de mando simples
- Compacto, fácil de manejar, de aplicación universal sin necesidad de accesorios
- Solución "todo en uno": pantalla y teclado integrados
- 36 funciones distintas vinculables por pulsación de tecla o software de PC; en total hasta 130 veces
- Cambios de funciones con sólo pulsar una tecla. Sin necesidad de una laboriosa reasignación

SIPLUS LOGO!

- El controlador para uso bajo las condiciones ambientales más extremas
- Con un rango de temperatura ampliado de -25 °C a +70 °C o -40 °C a +70 °C
- Utilización en presencia de atmósfera agresiva (gases nocivos)
- Se admiten esfuerzos mecánicos elevados y condensación breve ocasionalmente.
- Con la probada tecnología de PLC de LOGO!
- Comodidad de manejo, programación, mantenimiento y servicio técnico
- Ideal para el uso en la construcción de vehículos, tecnología ambiental, minería, plantas químicas, sistemas transportadores, industria alimentaria, etc.

Accesorios:

- Con el juego de montaje para panel frontal también puede montar de forma sencilla y segura los módulos lógicos en el panel frontal, así es posible obtener un grado de protección IP65.
- Para garantizar una alimentación segura desde la batería de motores de combustión, puede ser necesario utilizar el módulo SIPLUS upmitter entre batería y SIPLUS LOGO! .

Para más información, ver:

<http://www.siemens.com/siplus>

Aquí encontrará que sirven como guía de selección de productos SIMATIC:

<http://www.siemens.com/simatic/printmaterial>

Datos técnicos generales SIPLUS LOGO!

Condiciones ambientales climáticas

Temperatura	montaje horizontal: -25 °C ... +70 °C montaje vertical: -25 °C ... +50 °C o montaje horizontal: -40 °C ... +70 °C montaje vertical: -40 °C ... +50 °C
Humedad relativa del aire	5 ... 95%; se admite condensación breve, corresponde a la humedad relativa (HR), grado de sollicitación 2 según IEC 1131-2 e IEC 721 3-3 cl. 3K5
Breve formación de hielo	-40/-25 °C ... 0 °C IEC 721 3-3 cl. 3K5
Presión atmosférica	1080 ... 795 hPa, equivalente a una altitud de -1.000 a 2.000 m

Condiciones ambientales mecánicas

Vibraciones	Tipo de vibración: barridos de frecuencia con una velocidad de variación de 1 octava/minuto 2 Hz ≤ f ≤ 9 Hz, amplitud const. 3,0 mm, 9 Hz ≤ f ≤ 150 Hz, aceleración const. 1 g, duración de vibraciones: 10 barridos de frecuencia por eje en cada uno de los tres ejes perpendiculares entre sí; ensayos de vibraciones según IEC 68 parte 2-6 (seno) e IEC 721 3-3, clase 3M4
Choque	Tipo de choque: semisenso, intensidad de choque: 15 g valor de cresta, 11 ms de duración, sentido de choque: 3 choques en sentidos +/- en cada uno de los tres ejes perpendiculares entre sí Ensayo de choque según IEC 68, parte 2-27

Sinopsis



- La variante base que ocupa poco espacio
- Interfaz para conectar módulos de ampliación; es posible direccionar un máximo de 24 entradas/16 salidas digitales y 8 entradas/2 salidas analógicas
- Con posibilidad de conexión para el visualizador de textos LOGO! TD (conectable a todas las variantes LOGO! -0BA6 Basic)

2

Datos técnicos

	6ED1 052-1CC00-0BA6	6ED1 052-1MD00-0BA6	6ED1 052-1HB00-0BA6	6ED1 052-1FB00-0BA6
Tensiones de alimentación				
Valor nominal				
• 12 V DC		sí		
• 24 V DC	sí	sí	sí	
• 115 V DC				sí
• 230 V DC				sí
• Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V	10,8 V	20,4 V	100 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V	28,8 V	28,8 V	253 V
• 24 V AC			sí	
• 115 V AC				sí
• 230 V AC				sí
• Rango admisible, límite inferior (AC)			20,4 V	85 V
• Rango admisible, límite superior (AC)			26,4 V	265 V
Hora				
Programadores horario.				
• Reserva de marcha		80 h	80 h	80 h
Módulos de E digitales				
Nº de entradas digitales	8; de ellas, 4 usables como E analógicas (0...10 V)	8; de ellas, 4 usables como E analógicas (0...10 V)	8	8
Módulos de S digitales				
Nº de salidas digitales	4; Transistor	4; Relé	4; Relé	4; Relé
Protección contra cortocircuitos en salida	Sí, eléctrica (1 A)	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa
Salidas de relé				
Poder de corte de los contactos				
• con carga inductiva, máx.		3 A	3 A	3 A
• con carga resistiva, máx.	0,3 A	10 A	10 A	10 A

Módulo lógico LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Modular, variantes Basic

Datos técnicos (continuación)

	6ED1 052-1CC00-0BA6	6ED1 052-1MD00-0BA6	6ED1 052-1HB00-0BA6	6ED1 052-1FB00-0BA6
CEM				
• Emisión de perturbaciones radioeléctricas según EN 55 011 (clase B)	sí	sí	sí	sí
Requisitos medioambientales				
Temperatura de empleo				
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Grado de protección				
IP 20	sí	sí	sí	sí
Normas, homologaciones, certificados				
Homologación CSA	sí	sí	sí	sí
Desarrollado según IEC1131	sí	sí	sí	sí
Homologación FM según VDE 0631	sí	sí	sí	sí
Homologación navales	sí	sí	sí	sí
Homologación UL	sí	sí	sí	sí
Dimensiones				
Dimensiones				
• Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho
• Ancho	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
• Alto	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
• Profundidad	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm

Datos de pedido	Referencia	Referencia
Módulo lógico LOGO! 24 Tensión de alimentación 24 V DC; 8 entradas digitales 24 V DC, de ellas 4 utilizables analógicamente (0 ... 10 V); 4 salidas digitales 24 V DC, 0,3 A; 200 bloques de función interco- nectables, ampliable modularmente	6ED1 052-1CC00-0BA6	LOGO! PROM B7 6AG1 057-1AA01-0BA6 Programadora para reproducir simultáneamente contenidos del módulo de programa hasta 8 módulos de programa
Módulo lógico LOGO! 12/24RC Tensión de alimentación 12/24 V DC; 8 entradas digitales 12/24 V DC, de ellas 4 utilizables analógica- mente (0 ... 10 V); 4 salidas de relé 10 A; programador horario integrado; 200 bloques de función interco- nectables; ampliable modularmente	6ED1 052-1MD00-0BA6	LOGO!Soft Comfort V6.0 B8 6ED1 058-0BA02-0YA0 para programar en el PC en KOP/FUP; ejecutable a partir de Windows 98, Linux, MAC OSX; en CD-ROM
Módulo lógico LOGO! 24RC Tensión de alimentación 24 V AC/DC; 8 entradas digitales 24 V AC/DC; 4 salidas de relé 10 A; programador horario integrado; 200 bloques de función interco- nectables; ampliable modularmente	6ED1 052-1HB00-0BA6	LOGO!Soft Comfort V6.0 Upgrade 6ED1 058-0CA02-0YE0 Upgrade de V1.0 a V6.0
Módulo lógico LOGO! 230RC Tensión de alimentación 115/230 AC/DC; 8 entradas digitales 115/230 V AC/DC; 4 salidas de relé 10 A; programador horario integrado; 200 bloques de función interco- nectables; ampliable modularmente	6ED1 052-1FB00-0BA6	LOGO! Cable PC 6ED1 057-1AA00-0BA0 para transferir el programa entre el LOGO! y el PC
Módulo lógico LOGO! 24RC Tensión de alimentación 24 V AC/DC; 8 entradas digitales 24 V AC/DC; 4 salidas de relé 10 A; programador horario integrado; 200 bloques de función interco- nectables; ampliable modularmente	6ED1 052-1HB00-0BA6	LOGO! Cable USB-PC B9 6ED1 057-1AA01-0BA0 Para transferir programas entre LOGO! y PC, drivers incluidos en el CD-ROM
Módulo lógico LOGO! 230RC Tensión de alimentación 115/230 AC/DC; 8 entradas digitales 115/230 V AC/DC; 4 salidas de relé 10 A; programador horario integrado; 200 bloques de función interco- nectables; ampliable modularmente	6ED1 052-1FB00-0BA6	LOGO! Modem Cable 6ED1 057-1CA00-0BA0 Cable adaptador para comuni- cación vía módem analógico
Accesorios		Juego de montaje para panel frontal Anchura 4 módulos 6AG1 057-1AA00-0AA0 Anchura 4 módulos, con teclas 6AG1 057-1AA00-0AA3 Anchura 8 módulos 6AG1 057-1AA00-0AA1 Anchura 8 módulos, con teclas 6AG1 057-1AA00-0AA2
LOGO! TD visualizador de textos Visualizador de textos de 4 líneas, conectable a todas las variantes LOGO! 0BA6 Basic y Pure, incl. cable de conexión	6ED1 055-4MH00-0BA0	LOGO! News Box, 12/24 V incluye LOGO! 12/24RC, LOGO! Cable USB PC, LOGO!Soft Comfort V6.0, manual, destorni- llador, material informativo alemán B9 6ED1 057-3BA00-0AA5 inglés B9 6ED1 057-3BA00-0BA5
LOGO! Manual alemán 6ED1 050-1AA00-0AE7 inglés 6ED1 050-1AA00-0BE7 francés 6ED1 050-1AA00-0CE7 español 6ED1 050-1AA00-0DE7 italiano 6ED1 050-1AA00-0EE7 chino 6ED1 050-1AA00-0KE7		LOGO! News Box, 230 V incluye LOGO! 230RC, LOGO! Cable USB PC, LOGO!Soft Comfort V6.0, manual, destorni- llador, material informativo alemán B9 6ED1 057-3AA02-0AA0 inglés B9 6ED1 057-3AA02-0BA0
LOGO! Memory Card Módulo de programa para copiar con protección de know-how (antipiratería) 6ED1 056-1DA00-0BA0		LOGO! TD News Box, 12/24 V incluye LOGO! 12/24RC, LOGO! TD, LOGO! Cable USB PC, LOGO! Soft Comfort V6.0, manual, destornillador, material informativo alemán B9 6ED1 057-3BA10-0AA0 inglés B9 6ED1 057-3BA10-0BA0
LOGO! Battery Card Módulo de batería para respaldar el reloj de tiempo real integrado (excepto LOGO! 24) 6ED1 056-6XA00-0BA0		
LOGO! Memory/Battery Card Módulo combinado de programa y batería, con protección del know-how y respaldo del reloj de tiempo real integrado (excepto LOGO! 24) 6ED1 056-7DA00-0BA0		

B7: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99H
 B8: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99S
 B9: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99T

Módulo lógico LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular, variantes Basis

Sinopsis



- La variante base que ocupa poco espacio
- Interfaz para conectar módulos de ampliación; posible direccionar como máx. 24 entradas y 16 salidas digitales; y 8 entradas y 2 salidas analógicas

	SIPLUS LOGO! 24	SIPLUS LOGO! 12/24RC	SIPLUS LOGO! 24RC	SIPLUS LOGO! 230RC
Referencia	6AG1 052-1CC00-2BA6	6AG1 052-1MD00-2BA6	6AG1 052-1HB00-2BA6	6AG1 052-1FB00-2BA6
Referencia del modelo base	6ED1 052-1CC00-0BA6	6ED1 052-1MD00-0BA6	6ED1 052-1HB00-0BA6	6ED1 052-1FB00-0BA6
Rango de temperatura ambiente	- 25 ... + 70 °C - 25 ... + 55 °C (en aplicaciones con homologación cUL), admite condensación			
Condiciones ambientales	Apropiado para atmósferas extraordinariamente agresivas (p. ej. por presencia de cloro y azufre)			
Homologaciones	CE, cUL			
Datos técnicos	Los datos técnicos de los modelos rugerizados son idénticos a los de los modelos base.			

Datos técnicos

	6AG1 052-1CC00-2BA6	6AG1 052-1MD00-2BA6	6AG1 052-1HB00-2BA6	6AG1 052-1FB00-2BA6
Tensiones de alimentación				
Valor nominal				
• 12 V DC		sí		
• 24 V DC	sí	sí	sí	
• 115 V DC				sí
• 230 V DC				sí
• Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V	10,8 V	20,4 V	100 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V	28,8 V	28,8 V	253 V
• 24 V AC			sí	
• 115 V AC				sí
• 230 V AC				sí
• Rango admisible, límite inferior (AC)			20,4 V	85 V
• Rango admisible, límite superior (AC)			26,4 V	265 V
Hora				
Programadores horario.				
• Reserva de marcha		80 h	80 h	80 h
Módulos de E digitales				
Nº de entradas digitales	8; de ellas, 4 usables como E analógicas (0...10 V)	8; de ellas, 4 usables como E analógicas (0...10 V)	8	8

Datos técnicos (continuación)

	6AG1 052-1CC00-2BA6	6AG1 052-1MD00-2BA6	6AG1 052-1HB00-2BA6	6AG1 052-1FB00-2BA6
Módulos de S digitales				
Número de salidas digitales	4; Transistor	4; Relé	4; Relé	4; Relé
Protección contra cortocircuitos en salida	Sí; eléctrica (1 A)	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa
Salidas de relé				
Poder de corte de los contactos				
• con carga inductiva, máx.		3 A	3 A	3 A
• con carga resistiva, máx.	0,3 A	10 A	10 A	10 A
CEM				
• Emisión de perturbaciones radioeléctricas según EN 55 011 (clase B)	sí	sí	sí	sí
Requisitos medioambientales				
Temperatura de empleo				
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Grado de protección				
IP 20	sí	sí	sí	sí
Normas, homologaciones, certificados				
Homologación CSA	sí	sí	sí	sí
según IEC1131	sí	sí	sí	sí
Homologación FM	sí	sí	sí	sí
según VDE 0631	sí	sí	sí	sí
Homologación navales	sí	sí	sí	sí
Homologación UL	sí	sí	sí	sí
Dimensiones				
• Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho
• Ancho	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
• Alto	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
• Profundidad	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm

Módulo lógico LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular, variantes Basis

2

Datos de pedido	Referencia	Referencia
SIPLUS LOGO! 24 (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 24 V DC; 8 entradas digitales 24 V DC, de ellas 2 utilizables analógicamente (0 ... 10 V); 4 salidas digitales 24 V DC, 0,3 A; 130 bloques de función interconectables, ampliable modularmente	6AG1 052-1CC00-2BA5	Accesorios LOGO! Manual alemán 6ED1 050-1AA00-0AE6 inglés 6ED1 050-1AA00-0BE6 francés 6ED1 050-1AA00-0CE6 español 6ED1 050-1AA00-0DE6 italiano 6ED1 050-1AA00-0EE6 LOGO! Memory Card 6ED1 056-5CA00-0BA0 Módulo de programa para copiar con protección de know-how (antipiratería) LOGO! Soft Comfort V5.0 6ED1 058-0BA02-0YA0 para programar en el PC en KOP/FUP; ejecutable a partir de Windows 98, Linux, MAC OSX; en CD-ROM LOGO!Soft Comfort Upgrade B8 6ED1 058-0CA02-0YE0 de V1.0 a V4.0 LOGO! Cable PC 6ED1 057-1AA00-0BA0 para transferir el programa entre el LOGO! y el PC LOGO! PROM B7 6AG1 057-1AA01-0BA6 Programadora para módulos LOGO! Kit de montaje Para uso en un panel frontal con ventana de plexiglás y junta <ul style="list-style-type: none"> • Kit de montaje 4 módulos de ancho 6AG1 057-1AA00-0AA0 • Kit de montaje 4 módulos de ancho, con teclas 6AG1 057-1AA00-0AA3 • Kit de montaje 8 módulos de ancho 6AG1 057-1AA00-0AA1 • Kit de montaje 8 módulos de ancho, con teclas 6AG1 057-1AA00-0AA2 Balasto SIPLUS upmiter 6AG1 053-1AA00-2AA0 para garantizar una alimentación segura desde la batería de motores de combustión
SIPLUS LOGO! 12/24RC (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 12/24 V DC; 8 entradas digitales 12/24 V DC, de ellas 2 utilizables analógicamente (0 ... 10 V); 4 salidas de relé 10 A; programador horario integrado; 130 bloques de función interconectables; ampliable modularmente	6AG1 052-1MD00-2BA5	
SIPLUS LOGO! 24RC (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 24 V AC/DC; 8 entradas digitales 24 V AC/DC; 4 salidas de relé 10 A; programador horario integrado; 130 bloques de función interconectables; ampliable modularmente	6AG1 052-1HB00-2BA5	
SIPLUS LOGO! 230RC (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 115/230 AC/DC; 8 entradas digitales 115/230 V AC/DC; 4 salidas de relé 10 A; programador horario integrado; 130 bloques de función interconectables; ampliable modularmente	6AG1 052-1FB00-2BA5	

B7: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99H
 B8: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99S

Sinopsis



- La variante básica de coste optimizado
- Interfaz para conectar módulos de ampliación; es posible direccionar un máximo de 24 entradas/16 salidas digitales y 8 entradas/2 salidas analógicas
- Con posibilidad de conexión para el visualizador de textos LOGO! TD (conectable a todas las variantes LOGO! -0BA6 Basic)

2

Datos técnicos

	6ED1 052-2CC00-0BA6	6ED1 052-2MD00-0BA6	6ED1 052-2HB00-0BA6	6ED1 052-2FB00-0BA6
Tensiones de alimentación				
Valor nominal				
• 12 V DC		sí		
• 24 V DC	sí	sí	sí	
• 115 V DC				sí
• 230 V DC				sí
• Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V	10,8 V	20,4 V	100 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V	28,8 V	28,8 V	253 V
• 24 V AC			sí	
• 115 V AC				sí
• 230 V AC				sí
• Rango admisible, límite inferior (AC)			20,4 V	85 V
• Rango admisible, límite superior (AC)			26,4 V	265 V
Hora				
Programadores horario.				
• Cantidad		8	8	8
• Reserva de marcha		80 h	80 h	80 h
Módulos de E digitales				
Nº de entradas digitales	8; de ellas, 4 usables como E analógicas (0 ... 10 V)	8; de ellas, 4 usables como E analógicas (0 ... 10 V)	8	8
Módulos de S digitales				
Número de salidas digitales	4; Transistor	4; Relé	4; Relé	4; Relé
Protección contra cortocircuitos en salida	Sí; eléctrica (1 A)	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa
Salidas de relé				
Poder de corte de los contactos				
• con carga inductiva, máx.		3 A	3 A	3 A
• con carga resistiva, máx.	0,3 A	10 A	10 A	10 A

Módulo lógico LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Modular, variantes Pure

Datos técnicos (continuación)

	6ED1 052-2CC00-0BA6	6ED1 052-2MD00-0BA6	6ED1 052-2HB00-0BA6	6ED1 052-2FB00-0BA6
CEM				
• Emisión de perturbaciones radioeléctricas según EN 55 011 (clase B)		sí	sí	sí
Requisitos medioambientales				
Temperatura de empleo				
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Grado de protección				
IP 20	sí	sí	sí	sí
Normas, homologaciones, certificados				
Homologación CSA	sí	sí	sí	sí
según IEC1131	sí	sí	sí	sí
Homologación FM	sí	sí	sí	sí
según VDE 0631	sí	sí	sí	sí
Homologación navales	sí	sí	sí	sí
Homologación UL	sí	sí	sí	sí
Dimensiones				
• Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho
• Ancho	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
• Alto	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
• Profundidad	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm

Datos de pedido	Referencia	Referencia
Módulo lógico LOGO! 24o Tensión de alimentación 24 V DC, 8 entradas digitales 24 V DC, de ellas 4 usables analóg. (0 ... 0 V), 4 salidas digitales 24 V DC, 0,3 A; sin visualizador ni teclado, 200 bloques de función interconectables, ampliable modularmente	6ED1 052-2CC00-0BA6	LOGO! Memory Card Módulo de programa para copiar con protección de know-how (antipiratería)
Módulo lógico LOGO! 12/24RCo Tensión de alimentación 12/24 V DC, 8 entradas digitales 12/24 V DC, de ellas 4 usables analóg. (0 ... 10 V), 4 salidas de relé 10 A, programador horario integrado, sin visualizador ni teclado, 200 bloques de función interconectables, ampliable modularmente	6ED1 052-2MD00-0BA6	LOGO! Battery Card Módulo de batería para respaldar el reloj de tiempo real integrado (excepto LOGO! 24)
Módulo lógico LOGO! 24RCo Tensión de alimentación 24 V AC/DC, 8 entradas digitales 24 V AC/DC, 4 salidas de relé 10 A, programador horario integrado, sin visualizador ni teclado, 200 bloques de función interconectables, ampliable modularmente	6ED1 052-2HB00-0BA6	LOGO! Memory/Battery Card Módulo combinado de programa y batería, con protección del know-how y respaldo del reloj de tiempo real integrado (excepto LOGO! 24o)
Módulo lógico LOGO! 230RCo Tensión de alimentación 115/230 V AC/DC, 8 entradas digitales 115/230 V AC/DC, 4 salidas de relé 10 A, programador horario integrado, sin visualizador ni teclado, 200 bloques de función interconectables, ampliable modularmente	6ED1 052-2FB00-0BA6	LOGO! PROM V6 B7 Programadora para reproducir simultáneamente contenidos del módulo de programa hasta 8 módulos de programa
Accesorios		LOGO!Soft Comfort V6.0 B8 para programar en el PC en KOP/FUP; ejecutable a partir de Windows 98, Linux, MAC OSX; en CD-ROM
LOGO! TD, visualizador de textos Visualizador de textos de 4 líneas, conectable a todas las variantes LOGO! -0BA6 Basic y Pure, incl. cable de conexión	6ED1 055-4MH00-0BA0	LOGO!Soft Comfort V6.0 Upgrade Upgrade de V1.0 a V6.0
LOGO! Manual alemán inglés francés español italiano chino	6ED1 050-1AA00-0AE7 6ED1 050-1AA00-0BE7 6ED1 050-1AA00-0CE7 6ED1 050-1AA00-0DE7 6ED1 050-1AA00-0EE7 6ED1 050-1AA00-0KE7	LOGO! Cable PC para transferir el programa entre el LOGO! y el PC
		LOGO! Cable USB-PC B9 Para transferir programas entre LOGO! y PC, drivers incluidos en el CD-ROM
		LOGO! Modem Cable Cable adaptador para comunicación vía módem analógico

B7: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99H
 B8: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99S
 B9: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99T

Módulo lógico LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular, variantes Pure

Sinopsis



- La variante básica de coste optimizado
- Interfaz para conectar módulos de ampliación; posible direccionar como máx. 24 entradas y 16 salidas digitales; y 8 entradas y 2 salidas analógicas.
- Rango de temperatura ambiente de -40 °C a +70 °C

	SIPLUS LOGO! 24o	SIPLUS LOGO! 12/24RCo	SIPLUS LOGO! 24RCo	SIPLUS LOGO! 230RCo
Referencia	6AG1 052-2CC00-2BA6	6AG1 052-2MD00-2BA6	6AG1 052-2HB00-2BA6	6AG1 052-2FB00-2BA6
Referencia del modelo base	6ED1 052-2CC00-0BA6	6ED1 052-2MD00-0BA6	6ED1 052-2HB00-0BA6	6ED1 052-2FB00-0BA6
Rango de temperatura ambiente	-25 ... +70 °C -25 ... + 55 °C (en aplicaciones con homologación cUL), admite condensación			
Condiciones ambientales	Apropiado para atmósferas extraordinariamente agresivas (p. ej. por presencia de cloro y azufre)			
Homologaciones	CE, cUL			
Datos técnicos	Los datos técnicos de los modelos rugerizados son idénticos a los de los modelos base.			

	SIPLUS LOGO! 24o	SIPLUS LOGO! 24RCo	SIPLUS LOGO! 230RCo
Referencia	6AG1 052-2CC00-2BY5	6AG1 052-2HB00-2BY5	6AG1 052-2FB00-2BY5
Referencia base	6ED1 052-2CC00-0BA5	6ED1 052-2HB00-0BA5	6ED1 052-2FB00-0BA5
Rango de temperatura ambiente	-40 ... +70 °C -25 ... + 55 °C (en aplicaciones con homologación cUL), admite condensación		
Condiciones ambientales	Apropiado para atmósferas extraordinariamente agresivas (p. ej. por presencia de cloro y azufre)		
Homologaciones	CE, cUL (en preparación)		
Datos técnicos	Los datos técnicos de los modelos rugerizados son idénticos a los de los modelos base.		

Datos técnicos

	6AG1 052-2CC00-2BA6 6AG1 052-2CC00-2BY5	6AG1 052-2MD00-2BA6	6AG1 052-2HB00-2BA6 6AG1 052-2HB00-2BY5	6AG1 052-2FB00-2BA6 6AG1 052-2FB00-2BY5
Tensiones de alimentación				
Valor nominal				
• 12 V DC		sí		
• 24 V DC	sí	sí	sí	
• 115 V DC				sí
• 230 V DC				sí
• Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V	10,8 V	20,4 V	100 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V	28,8 V	28,8 V	253 V
• 24 V AC			sí	
• 115 V AC				sí
• 230 V AC				sí
• Rango admisible, límite inferior (AC)			20,4 V	85 V
• Rango admisible, límite superior (AC)			26,4 V	265 V

Datos técnicos (continuación)

	6AG1 052-2CC00-2BA5 6AG1 052-2CC00-2BY5	6AG1 052-2MD00-2BA5	6AG1 052-2HB00-2BA5 6AG1 052-2HB00-2BY5	6AG1 052-2FB00-2BA5 6AG1 052-2FB00-2BY5
Hora				
Programadores horario.				
• Cantidad		8	8	8
• Reserva de marcha		80 h	80 h	80 h
Módulos de E digitales				
Nº de entradas digitales	8; de ellas, 2 usables como E analógicas (0...10 V)	8; de ellas, 2 usables como E analógicas (0...10 V)	8	8
Módulos de S digitales				
Número de salidas digitales	4; Transistor	4; Relé	4; Relé	4; Relé
Protección contra cortocircuitos en salida	Sí; eléctrica (1 A)	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa
Salidas de relé				
Poder de corte de los contactos				
• con carga inductiva, máx.		3 A	3 A	3 A
• con carga resistiva, máx.	0,3 A	10 A	10 A	10 A
CEM				
• Emisión de perturbaciones radioeléctricas según EN 55 011 (clase B)		sí	sí	sí
Requisitos medioambientales				
Temperatura de empleo				
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Grado de protección				
IP 20	sí	sí	sí	sí
Normas, homologaciones, certificados				
Homologación CSA	sí	sí	sí	sí
según IEC1131	sí	sí	sí	sí
Homologación FM	sí	sí	sí	sí
según VDE 0631	sí	sí	sí	sí
Homologación navales	sí	sí	sí	sí
Homologación UL	sí	sí	sí	sí
Dimensiones				
Dimensiones				
• Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho
• Ancho	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
• Alto	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
• Profundidad	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm

Módulo lógico LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular, variantes Pure

2

Datos de pedido	Referencia	Referencia
SIPLUS LOGO! 24o (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 24 V DC, 8 entradas digitales 24 V DC, de ellas 2 usables analógicamente (0 ... 10 V), 4 salidas digitales 24 V DC, 0,3 A; sin visualizador ni teclado; 130 bloques de función interconectables, ampliable modularmente Rango de temperatura -25 ... +70 °C Rango de temperatura -40 ... +70 °C	6AG1 052-2CC00-2BA6 6AG1 052-2CC00-2BY5	Accesorios LOGO! Manual alemán 6ED1 050-1AA00-0AE5 inglés 6ED1 050-1AA00-0BE5 francés 6ED1 050-1AA00-0CE5 español 6ED1 050-1AA00-0DE5 italiano 6ED1 050-1AA00-0EE5 LOGO! Memory Card 6ED1 056-5CA00-0BA0 Módulo de programa para copiar con protección de know-how (antipiratería) LOGO!Soft Comfort V5.0 B8 6ED1 058-0BA02-0YA0 para programar en el PC en KOP/FUP; ejecutable a partir de Windows 98, Linux, MAC OSX; en CD-ROM LOGO!Soft Comfort Upgrade 6ED1 058-0CA02-0YE0 Upgrade de V1.0 a V4.0 LOGO! Cable PC 6ED1 057-1AA00-0BA0 para transferir el programa entre el LOGO! y el PC LOGO! PROM V6 B7 6AG1 057-1AA01-0BA6 Programadora para reproducir simultáneamente contenidos del módulo de programa hasta 8 módulos de programa Balasto SIPLUS upmiter 6AG1 053-1AA00-2AA0 para garantizar una alimentación segura desde la batería de motores de combustión
SIPLUS LOGO! 12/24RCo (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 12/24 V DC, 8 entradas digitales 12/24 V DC, de ellas 2 usables analógicamente (0 ... 10 V), 4 salidas de relé 10 A, programador horario integrado; sin visualizador ni teclado; 130 bloques de función interconectables, ampliable modularmente	6AG1 052-2MD00-2BA6	
SIPLUS LOGO! 24RCo (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 24 V AC/DC, 8 entradas digitales 24 V AC/DC, 4 salidas de relé 10 A, programador horario integrado, sin visualizador ni teclado, 130 bloques de función interconectables, ampliable modularmente Rango de temperatura -25 ... +70 °C Rango de temperatura -40 ... +70 °C	6AG1 052-2HB00-2BA5 6AG1 052-2HB00-2BY5	
SIPLUS LOGO! 230RCo (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 115/230 V AC/DC, 8 entradas digitales 115/230 V AC/DC, 4 salidas de relé 10 A, programador horario integrado, sin visualizador ni teclado, 130 bloques de función interconectables, ampliable modularmente Rango de temperatura -25 ... +70 °C Rango de temperatura -40 ... +70 °C	6AG1 052-2FB00-2BA5 6AG1 052-2FB00-2BY5	

B7: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99H
 B8: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99S

Sinopsis



- Módulos de ampliación para conectar a LOGO! Modular
- Con E/S digitales, entradas analógicas o salidas analógicas

2

Datos técnicos

	6ED1 055-1CB00-0BA0	6ED1 055-1HB00-0BA0	6ED1 055-1MB00-0BA1	6ED1 055-1FB00-0BA1
Tensiones de alimentación				
Valor nominal				
• 12 V DC			sí	
• 24 V DC	sí	sí	sí	
• 115 V DC				sí
• 230 V DC				sí
• Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V	20,4 V	10,8 V	100 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V	28,8 V	28,8 V	253 V
• 24 V AC		sí		
• 115 V AC				sí
• 230 V AC				sí
• Rango admisible, límite inferior (AC)		20,4 V		85 V
• Rango admisible, límite superior (AC)		26,4 V		265 V
Módulos de E digitales				
Nº de entradas digitales	4	4	4	4
Módulos de S digitales				
Número de salidas digitales	4	4; Relé	4; Relé	4; Relé
Protección contra cortocircuitos en salida	Sí; eléctrica (1 A)	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa
Salidas de relé				
Poder de corte de los contactos				
• con carga inductiva, máx.		3 A	3 A	3 A
• con carga resistiva, máx.		5 A	5 A	5 A
• Intensidad térmica permanente, máx.	0,3 A			
CEM				
• Emisión de perturbaciones radioeléctricas según EN 55 011 (clase B)	sí	sí	sí	sí

Módulo lógico LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Modular, módulos de ampliación

Datos técnicos (continuación)

	6ED1 055-1CB00-0BA0	6ED1 055-1HB00-0BA0	6ED1 055-1MB00-0BA1	6ED1 055-1FB00-0BA1
Requisitos medioambientales				
Temperatura de empleo				
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Grado de protección				
IP 20	sí	sí	sí	sí
Normas, homologaciones, certificados				
Homologación CSA	sí	sí	sí	sí
Desarrollado según IEC1131	sí	sí	sí	sí
Homologación FM según VDE 0631	sí	sí	sí	sí
Homologación navales	sí	sí	sí	sí
Homologación UL	sí	sí	sí	sí
Dimensiones				
• Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 2 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 2 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 2 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 2 módulos de ancho
• Ancho	36 mm; 2 TE	36 mm; 2 TE	36 mm; 2 TE	36 mm; 2 TE
• Alto	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
• Profundidad	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm

	6ED1 055-1CB10-0BA0	6ED1 055-1NB10-0BA0	6ED1 055-1FB10-0BA0
Tensiones de alimentación			
Valor nominal			
• 24 V DC	sí	sí	
• 115 V DC			sí
• 230 V DC			sí
• Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V	20,4 V	100 V
• Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V	28,8 V	253 V
• 115 V AC			sí
• 230 V AC			sí
• Rango admisible, límite inferior (AC)			85 V
• Rango admisible, límite superior (AC)			265 V
• Rango admisible de frecuencia, límite inferior			47 Hz
• Rango admisible de frecuencia, límite superior			63 Hz

	6ED1 055-1CB10-0BA0	6ED1 055-1NB10-0BA0	6ED1 055-1FB10-0BA0
Módulos de E digitales			
Nº de entradas digitales	8	8	8
Tensión de entrada			
• para señal "0"	< 5 V DC	< 5 V DC	< 40 V AC; < 30 V DC
• para señal "1"	> 12 V DC	> 12 V DC	> 79 V AC; > 79 V DC
Intensidad de entrada			
• para señal "0", max. (intensidad de reposo admisible)	1 mA	1 mA	0,03 mA
• para señal "1", tip.	2 mA	2 mA	0,08 mA
Retardo de entrada (a tensión nominal de entrada)			
• para entradas estándar			
- en transición "0" a "1", máx.	1,5 ms	1,5 ms	50 ms
- en transición "1" a "0", máx.	1,5 ms	1,5 ms	50 ms

Datos técnicos (continuación)

	6ED1 055-1CB10-0BA0	6ED1 055-1NB10-0BA0	6ED1 055-1FB10-0BA0
Módulos de S digitales			
Número de salidas digitales	8	8; Relé	8; Relé
Protección contra cortocircuitos en salida	Sí; eléctrica (1 A)	No; requiere protección externa	No; requiere protección externa
Carga tipo lámpara, máx.		1 000 W; 500 W con 115 V AC	1 000 W; 500 W con 115 V AC
Ataque de una entrada digitales	sí	sí	sí
Conexión en paralelo de 2 salidas			
• para aumentar la potencia	No	No	No
Frecuencia de conmutación			
• con carga resistiva, máx.	10 Hz	2 Hz	2 Hz
• con carga inductiva, máx.	0,5 Hz	0,5 Hz	0,5 Hz
• mecánico, máx.		10 Hz	10 Hz
Salidas de relé			
Poder de corte de los contactos			
• con carga inductiva, máx.		3 A	3 A
• con carga resistiva, máx.		5 A	5 A
• Intensidad térmica permanente, máx.	0,3 A		

	6ED1 055-1CB10-0BA0	6ED1 055-1NB10-0BA0	6ED1 055-1FB10-0BA0
CEM			
• Emisión de perturbaciones radioeléctricas según EN 55 011 (clase B)	sí	sí	sí
Requisitos medioambientales			
Temperatura de empleo			
• mín.	0 °C	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C	55 °C
Grado de protección			
IP 20	sí	sí	sí
Normas, homologaciones, certificados			
Homologación CSA	sí	sí	sí
Desarrollado según IEC1131	sí	sí	sí
Homologación FM	sí	sí	sí
según VDE 0631	sí	sí	sí
Homologación navales	sí	sí	sí
Homologación UL	sí	sí	sí
Dimensiones			
• Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 4 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 25 mm, 4 módulos de ancho
• Ancho	72 mm; 4 TE	72 mm; 4 TE	72 mm; 4 TE
• Alto	90 mm	90 mm	90 mm
• Profundidad	53 mm	53 mm	53 mm

	6ED1 055-1MA00-0BA0	6ED1 055-1MD00-0BA0
Tensiones de alimentación		
Valor nominal		
• 12 V DC	sí	sí
• 24 V DC	sí	sí
Entradas analógicas		
Nº de entradas analógicas	2	2
• Tensión	sí	
• Intensidad	sí	
• Termorresistencias		sí

	6ED1 055-1MA00-0BA0	6ED1 055-1MD00-0BA0
Rangos de entrada (valores nominales), tensiones		
• 0 ... +10 V	sí	
Rangos de entrada (valores nominales), intensidades		
• 0 ... 20 mA	sí	
Rangos de entrada (valores nominales), termorresistencias		
• Pt 100		sí

Módulo lógico LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Modular, módulos de ampliación

Datos técnicos (continuación)

	6ED1 055-1MA00-0BA0	6ED1 055-1MD00-0BA0
CEM		
• Emisión de perturbaciones radioeléctricas según EN 55 011 (clase B)	sí	sí
Requisitos medioambientales		
Temperatura de empleo		
• mín.	0 °C	0 °C
• máx.	55 °C	55 °C
Grado de protección		
IP 20	sí	sí
Normas, homologaciones, certificados		
Homologación CSA	sí	sí
Desarrollado según IEC1131	sí	sí
Homologación FM según VDE 0631	sí	sí
Homologación navales	sí	sí
Homologación UL	sí	sí
Dimensiones		
• Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 2 módulos de ancho	sobre perfil normalizado de 35 mm, 2 módulos de ancho
• Ancho	36 mm	36 mm
• Alto	90 mm	90 mm
• Profundidad	55 mm	55 mm

	6ED1 055-1MM00-0BA1
Tensiones de alimentación	
Valor nominal	
• 12 V DC	no
• 24 V DC	sí
Salidas analógicas	
Nº de salidas analógicas	2
Rangos de salida, tensión	
• 0 ... 10 V	sí
• 0/4 a 20 mA	sí
CEM	
Emisión de perturbaciones radioeléctricas según EN 55 011 (clase B)	sí
Requisitos medioambientales	
Temperatura de empleo	
• mín.	0 °C
• máx.	55 °C
Grado de protección	
IP 20	sí
Normas, homologaciones, certificados	
Homologación CSA	sí
Desarrollado según IEC1131	sí
Homologación FM según VDE 0631	sí
Homologación navales	sí
Homologación UL	sí
Dimensiones	
Montaje	sobre perfil normalizado de 35 mm, 2 módulos de ancho
Ancho	36 mm
Alto	90 mm
Profundidad	55 mm

Datos de pedido	Referencia	Referencia
LOGO! DM8 24 Tensión de alimentación 24 V DC, 4 entradas digitales 24 V DC, 4 salidas digitales 24 V DC, 0,3 A	6ED1 055-1CB00-0BA0	
LOGO! DM16 24 Tensión de alimentación 24 V DC, 8 entradas digitales 24 V DC, 8 salidas digitales 24 V DC, 0,3 A	6ED1 055-1CB10-0BA0	
LOGO! DM8 12/24R Tensión de alimentación 12/24 V DC, 4 entradas digitales 12/24 V DC, 4 salidas de relé 5 A	6ED1 055-1MB00-0BA1	
LOGO! DM8 24R Tensión de alimentación 12/24 V DC, 4 entradas digitales 12/24 V DC, 4 salidas de relé 5 A	6ED1 055-1HB00-0BA0	
LOGO! DM16 24R Tensión de alimentación 24 V AC/DC, 4 entradas digitales 24 V AC/DC, 4 salidas de relé 5 A	6ED1 055-1NB10-0BA0	
LOGO! DM8 230R Tensión de alimentación 115/230 V AC/DC, 4 entradas digitales 115/230 V AC/DC, 4 salidas de relé 5 A	6ED1 055-1FB00-0BA1	
LOGO! DM16 230R Tensión de alimentación 115/230 V AC/DC, 8 entradas digitales 115/230 V AC/DC, 8 salidas de relé 5 A	6ED1 055-1FB10-0BA0	
LOGO! AM2 Tensión de alimentación 12/24 V DC, 2 entradas analógicas de 0 a 10 V ó de 0 a 20 mA, resolución de 10 bits	6ED1 055-1MA00-0BA0	
LOGO! AM2 PT 100 Tensión de alimentación 12/24 V DC, 2 entradas analógicas Pt100, rango de temperatura de -50 °C a 200 °C	6ED1 055-1MD00-0BA0	
LOGO! AM2 AQ Tensión de alimentación 24 V DC, 2 salidas analógicas de 0 a 10 V	6ED1 055-1MM00-0BA0	
		Accesorios
		LOGO! Manual
		alemán 6ED1 050-1AA00-0AE7
		inglés 6ED1 050-1AA00-0BE7
		francés 6ED1 050-1AA00-0CE7
		español 6ED1 050-1AA00-0DE7
		italiano 6ED1 050-1AA00-0EE7
		chino 6ED1 050-1AA00-0KE7
		LOGO! Memory Card 6ED1 056-1DA00-0BA0
		Módulo de programa para copiar con protección de know-how (antipiratería)
		LOGO!Soft Comfort V6.0 B8 6ED1 058-0BA02-0YA0
		para programar en el PC en KOP/FUP; ejecutable a partir de Windows 98, Linux, MAC OSX; en CD-ROM
		LOGO!Soft Comfort V6.0 Upgrade 6ED1 058-0CA02-0YE0
		Upgrade de V1.0 a V6.0
		LOGO! Cable PC 6ED1 057-1AA00-0BA0
		para transferir el programa entre el LOGO! y el PC
		LOGO! Cable USB-PC B9 6ED1 057-1AA01-0BA0
		para transferir el programa entre el LOGO! y el PC, incl. CD-ROM
		LOGO! News Box, 12/24 V
		incluye LOGO! 12/24RC, LOGO! Cable USB PC, LOGO!Soft Comfort V6.0, manual, destornillador, material informativo
		alemán B9 6ED1 057-3BA00-0AA5
		inglés B9 6ED1 057-3BA00-0BA5
		LOGO! News Box, 230 V
		incluye LOGO! 230RC, LOGO! Cable USB PC, LOGO!Soft Comfort V6.0, manual, destornillador, material informativo
		alemán B9 6ED1 057-3AA02-0AA0
		inglés B9 6ED1 057-3AA02-0BA0
		LOGO! TD News Box, 12/24 V
		incluye LOGO! 12/24RCo, LOGO! TD, LOGO! Cable USB PC, LOGO! Soft Comfort V6.0, manual, destornillador, material informativo
		alemán B9 6ED1 057-3BA10-0AA0
		inglés B9 6ED1 057-3BA10-0BA0

B8: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99S
 B9: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99T

Módulo lógico LOGO!

LOGO! Modular

SIPLUS LOGO! Modular, módulos de ampliación

Sinopsis



- Módulos de ampliación para la conexión a LOGO! Modular
- Con entradas y salidas digitales, entradas analógicas o salidas analógicas
- Rango de temperatura ambiente de -40 °C ... +70 °C en 5 tipos

	SIPLUS LOGO! DM8 24	SIPLUS LOGO! DM8 12/24	SIPLUS LOGO! DM8 24R	SIPLUS LOGO! DM8 12/24R	SIPLUS LOGO! DM8 230R
Referencia	6AG1 055-1CB00-2XB0	6AG1 055-1PB00-2XB0 Tensión de alimentación 12/24 V DC	6AG1 055-1HB00-2XB0	6AG1 055-1MB00-2XB1	6AG1 055-1FB00-2XB1
Referencia base	6ED1 055-1CB00-0BA0	6ED1 055-1CB00-0BA0	6ED1 055-1HB00-0BA0	6ED1 055-1MB00-0BA1	6ED1 055-1FB00-0BA1
Rango de temperatura ambiente	-25 ... +70 °C -25 ... +55 °C (en aplicaciones con homologación cUL), admite condensación				
Condiciones ambientales	Apropiado para atmósferas extraordinariamente agresivas (p. ej. por presencia de cloro y azufre)				
Homologaciones	CE, cUL				
Datos técnicos	Los datos técnicos de los modelos rugerizados son idénticos a los de los modelos base.				

	SIPLUS LOGO! DM8 24	SIPLUS LOGO! DM8 24R	SIPLUS LOGO! DM8 12/24R	SIPLUS LOGO! DM8 230R	SIPLUS LOGO! AM2 230R
Referencia	6AG1 055-1CB00-2BY0	6AG1 055-1HB00-2BY0	6AG1 055-1MB00-2BY1	6AG1 055-1FB00-2BY1	6AG1 055-1MA00-2BY0
Referencia base	6ED1 055-1CB00-0BA0	6ED1 055-1HB00-0BA0	6ED1 055-1MB00-0BA1	6ED1 055-1FB00-0BA1	6ED1 055-1MA00-0BA0
Rango de temperatura ambiente	-40 ... +70 °C -40 ... +55 °C (en aplicaciones con homologación cUL), admite condensación				
Condiciones ambientales	Apropiado para atmósferas extraordinariamente agresivas (p. ej. por presencia de cloro y azufre)				
Homologaciones	CE, cUL (en preparación)				
Datos técnicos	Los datos técnicos de los modelos rugerizados son idénticos a los de los modelos base.				

Datos de pedido	Referencia		Referencia	
SIPLUS LOGO! DM8 24 (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 24 V DC, 4 entradas digitales 24 V DC, 4 salidas digitales 24 V DC, 0,3 A Rango de temperatura -25 ... +70 °C Rango de temperatura -40 ... +70 °C	B7 6AG1 055-1CB00-2XB0 6AG1 055-1CB00-2BY0		SIPLUS LOGO! DM8 12/24R (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 12/24 V DC, 4 entradas digitales 12/24 V DC, 4 salidas de relé 5 A Rango de temperatura -25 ... +70 °C Rango de temperatura -40 ... +70 °C	B7 6AG1 055-1MB00-2XB1 6AG1 055-1MB00-2BY1
SIPLUS LOGO! DM8 12/24 (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 12/24 V DC, 4 entradas digitales 12/24 V DC, 4 salidas digitales 24 V DC, 0,3 A	6AG1 055-1PB00-2XB0		SIPLUS LOGO! DM8 230R (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 115/230 V AC/DC, 4 entradas digitales 115/230 V AC/DC, 4 salidas de relé 5 A Rango de temperatura -25 ... +70 °C Rango de temperatura -40 ... +70 °C	A5 6AG1 055-1FB00-2XB1 6AG1 055-1FB00-2BY1
SIPLUS LOGO! DM8 24R (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 24 V AC/DC, 4 entradas digitales 24 V AC/DC, 4 salidas de relé 5 A Rango de temperatura -25 ... +70 °C Rango de temperatura -40 ... +70 °C	A5 6AG1 055-1HB00-2XB0 6AG1 055-1HB00-2BY0		SIPLUS LOGO! AM2 (Rango de temperatura ampliado y presencia de atmósfera agresiva) Tensión de alimentación 12/24 V DC, 2 entradas analógicas 0 ... 10 V o 0 ... 20 mA, resolución 10 bits Rango de temperatura -25 ... +70 °C Rango de temperatura -40 ... +70 °C	B7 6AG1 055-1MA00-2XB0 6AG1 055-1MA00-2BY0
			Accesorios	ver datos de pedido para LOGO! Modular, módulos de ampliación, página 2/19

A5: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: 4A994X
 B7: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99H

Módulo lógico LOGO!

LOGO! Modular

LOGO! Módulo de comunicación CM EIB/KNX

Sinopsis



- Módulo de ampliación para las variantes básicas de LOGO!
- Para la comunicación entre el maestro de LOGO! y los componentes externos de EIB vía EIB

Datos técnicos

	CM EIB/KNX
Tensión de alimentación	24 V AC/DC
Entradas, máx.	16 DI/12 DO/8 AI/2 AO
Salidas, máx.	16 digitales
Intensidad permanente	25 mA
Protección contra cortocircuitos	requiere fusible externo
Programadores horarios integrados/reserva de cuerda	-
Temperatura ambiente	0 ... + 55°C
Antiparasitaje	según EN 55 011 (límite de clase B)
Grado de protección	IP20
Certificados	según VDE 0631, IEC61131-2, cULus, FM
Montaje	sobre perfil de 35 mm, 2 módulos de ancho (MA)
Dimensiones (A x A x P) en mm	36 (2 MA) x 90 x 55

Datos de pedido

Referencia

Módulo de comunicación LOGO! CM EIB KNX	B7	6BK1 700-0BA00-0AA1
para conectar al bus EIB, tensión de alimentación 24 V DC		
Accesorios		
LOGO! Manual		
alemán		6ED1 050-1AA00-0AE7
inglés		6ED1 050-1AA00-0BE7
francés		6ED1 050-1AA00-0CE7
español		6ED1 050-1AA00-0DE7
italiano		6ED1 050-1AA00-0EE7
chino		6ED1 050-1AA00-0KE7

B7: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99H

Módulo de interface AS-Interface para LOGO!

Sinopsis

Ahora, cada LOGO! se puede conectar al sistema AS-Interface



El módulo de interfaz a AS-Interface para LOGO! permite incorporar un esclavo inteligente a un bus AS-Interface. La conexión modular ofrece la posibilidad de incorporar en el sistema los distintos equipos base, según las necesidades de funcionalidad. Además, el cambio del equipo base permite adaptar la funcionalidad de forma rápida y sencilla a nuevos requisitos.

El módulo de interfaz ofrece cuatro entradas y cuatro salidas en el sistema. Sin embargo, estas E/S no existen realmente a nivel del hardware, sino únicamente de forma virtual a través de la interfaz en el bus.

Datos técnicos

Tensión de alimentación	24 V DC								
Entradas/salidas	4 / 4 (entradas/salidas virtuales)								
Conexión del bus	AS-Interface según especificación								
Temperatura ambiente	0 ... +55 °C								
Grado de protección	IP20								
Montaje	sobre perfil								
Medidas (An x Al x P) in mm	36 x 90 x 58								
Indicadores de los LEDs	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LED</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>verde</td> <td>correcto</td> </tr> <tr> <td>rojo</td> <td>no hay tráfico de datos</td> </tr> <tr> <td>parpadeo rojo/amarillo</td> <td>dirección cero</td> </tr> </tbody> </table>	LED	Estado	verde	correcto	rojo	no hay tráfico de datos	parpadeo rojo/amarillo	dirección cero
LED	Estado								
verde	correcto								
rojo	no hay tráfico de datos								
parpadeo rojo/amarillo	dirección cero								

Datos de pedido

Referencia

Módulo de conexión a AS-Interface para LOGO!

B6 **3RK1 400-0CE10-0AA2**

B6: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99

Módulo lógico LOGO!

LOGO!Power

LOGO!Power

Gama de aplicación



Las LOGO!Power son fuentes de alimentación para conmutación del primario que están óptimamente adaptadas, en términos de funciones y diseño, a los módulos lógicos LOGO!.

Las fuentes LOGO!Power están disponibles en dos tamaños que se diferencian por la potencia; además, la nueva generación es aún más compacta y ofrece más funciones que la anterior. Así, la anchura de la menor es ahora sólo 54 mm, antes 72 mm; la mayor ha menguado de 126 mm a 72 mm. Una fuente sumamente compacta para 4 A, con sólo 90 mm de ancho, completa la serie de 24 V. Un LED señaliza si está en orden la tensión

de salida; en caso de cortocircuito la fuente entrega una corriente de intensidad constante, es decir, no intenta rearmar repetidas veces.

Las fuentes LOGO!Power alimentan naturalmente los módulos LOGO!. Pero también pueden usarse para otras aplicaciones. Además de como fuentes de sistema, las LOGO!Power sirven también para alimentar otros receptores de baja potencia. Su entrada de rango amplio, 85 V a 264 V AC, y su grado de desparasitaje B las hacen la solución universal en diversos campos de aplicación de gama baja. En efecto, las ventajas de estas fuentes de alimentación conmutadas convencen en toda la línea.

Por ejemplo:

- mejor protección de los receptores alimentados gracias a tensión de salida estabilizada
- reducidas pérdidas en el armario eléctrico gracias al alto rendimiento
- forma compacta y peso reducido.

Además las LOGO!Power están también predestinadas para aplicaciones asociadas a aparatos modulares N dentro de cajas de distribución en baja tensión debido a

- la posibilidad de fijarlas sobre perfil normalizado de 35 mm
- la profundidad reducida y el perfil escalonado de sus cajas (sobresale sólo la parte central)

Huelga decir que las fuentes de alimentación cumplen las normativas y reglamentos aplicables en Europa y Norteamérica.

Datos técnicos LOGO!Power 12 V

	12 V/1,9 A	12 V/4,5 A
Referencia	6EP1 321-1SH02	6EP1 322-1SH02
Entrada	monofásica AC	monofásica AC
Tensión de entrada nominal $V_{e\ nom}$	100 ... 240 V AC entrada de rango amplio	100 ... 240 V AC entrada de rango amplio
Rango de tensión	AC 85 ... 264 V	AC 85 ... 264 V
Resistencia a sobretensiones	$2,3 \times V_{e\ nom}/1,3\ ms$	$2,3 \times V_{e\ nom}/1,3\ ms$
Puenteo de fallos de red con $I_{s\ nom}$	> 40 ms con $V_e = 187\ V$	> 40 ms con $V_e = 187\ V$
Frecuencia nominal de red; rango	50/60 Hz; 47 ... 63 Hz	50/60 Hz; 47 ... 63 Hz
Intensidad nominal $I_{e\ nom}$	0,53-0,3 A	1,13-0,61 A
Limitación de intensidad de conexión (+25 °C)	< 15 A	< 30 A
$I^2 t$	< 0,8 A ² s	< 3 A ² s
Fusible de entrada incorporado	interno	interno
Magnetotérmico (IEC 898) recomendado en la línea de alimentación	desde 16 A, curva B; desde 10 A, curva C	desde 16 A, curva B; desde 10 A, curva C
Salida	tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente	tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
Tensión nominal $V_{a\ nom}$	12 V DC	12 V DC
Tolerancia total	±3 %	±3 %
• comp. estática variación de red	aprox. 0,2 %	aprox. 0,1 %
• comp. estática variación de carga	aprox. 1,5 %	aprox. 1,5 %
Ondulación residual	< 200 mV _{pp} (típ. 10 mV _{pp})	< 200 mV _{pp} (típ. 10 mV _{pp})
Spikes (ancho de banda: 20 MHz)	< 300 mV _{pp} (típ. 30 mV _{pp})	< 300 mV _{pp} (típ. 40 mV _{pp})
Rango de ajuste	10,5 ... 16,1 V	10,5 ... 16,1 V
Indicador de funcionamiento	LED verde per tensión de salida O.K.	LED verde per tensión de salida O.K.
Comportamiento al conectar/desconectar	sin rebase transitorio de V_a (soft start)	sin rebase transitorio de V_a (soft start)
Retardo/subida de tensión en arranque	< 0,5 s/típ. 15 ms	< 0,5 s/típ. 10 ms

Datos técnicos LOGO!Power 12 V (continuación)

	12 V/1,9 A	12 V/4,5 A
Referencia	6EP1 321-1SH02	6EP1 322-1SH02
Intensidad nominal $I_{s\ nom}$	1,9 A	4,5 A
Rango de intensidad hasta +55 °C	0 ... 1,9 A	0 ... 4,5 A
Posibilidad de conexión en paralelo para aumento de potencia	sí	sí
Rendimiento		
Rendimiento con $V_{s\ nom}$, $I_{s\ nom}$	típ. 80 %	típ. 85 %
Pérdidas con $V_{s\ nom}$, $I_{s\ nom}$	típ. 5 W	típ. 10 W
Regulación		
Comp. dinám. variación de red ($V_{e\ nom} \pm 15\ %$)	< 0,2 % V_s	< 0,2 % V_s
Comp. dinám. variación de carga (I_s : 10/90/10 %)	típ. $\pm 3\ % V_a$	típ. $\pm 4,2\ % V_a$
Tiempo de compensación escalón carga		
• 10 a 90 %	aprox. 20 ms	aprox. 20 ms
• 90 a 10 %	aprox. 20 ms	aprox. 20 ms
Protección y vigilancia		
Limitación de intensidad	típ. 2,5 A	típ. 5,9 A
Protección contra cortocircuitos	característica de intensidad cte.	característica de intensidad cte.
Intensidad eficaz de cortocircuito sostenido	< 4 A	< 8 A
Señalización de sobrecarga/cortocircuito	-	-
Seguridad		
Aislamiento galvánico primario/secundario	sí, tensión de salida SELV V_s según EN 60950 y E 50178	sí, tensión de salida SELV V_s según EN 60950 y E 50178
Clase de protección	clase II (sin conductor de protección)	clase II (sin conductor de protección)
Ensayo por TÜV	sí	sí
Marca CE	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 14), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 14), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273
Homologación UL/cUL (CSA)	Class I Div. 2, Group A, B, C, D T4	Class I Div. 2, Group A, B, C, D T4
Homologación FM	GL, ABS	GL, ABS
Homologación para construcción naval	IP20	IP20
Compatibilidad electromagnética		
Emisión de perturbaciones	EN 55022 clase B	EN 55022 clase B
Limitación de armónicos en red	no aplicable	no aplicable
Inmunidad a perturbaciones	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
Datos de servicio		
Rango de temperatura ambiente	-20 ... +55 °C con convección natural	-20 ... +55 °C con convección natural
Temperatura en transporte y almacenamiento	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Clase de humedad	clase climática 3K3 según EN 60721, sin condensación	clase climática 3K3 según EN 60721, sin condensación
Elementos mecánicos		
Conexiones		
• entrada de red L1, N	un borne de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm ² monofilar/flexible	un borne de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm ² monofilar/flexible
• salida +		
• salida -	2 bornes de tornillo para 0,5 ... 2,5 mm ²	2 bornes de tornillo para 0,5 ... 2,5 mm ²
Dimensiones (An x Al x P) in mm	54 x 90 x 55	72 x 90 x 55
Peso	aprox. 0,17 kg	aprox. 0,25 kg
Montaje	sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15	sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15

Módulo lógico LOGO!

LOGO!Power

LOGO!Power

Datos técnicos LOGO!Power 24 V

	24 V/1,3 A	24 V/2,5 A	24 V/4 A
Referencia	6EP1 331-1SH02	6EP1 332-1SH42	6EP1 332-1SH51
Entrada	monofásica AC	monofásica AC	monofásica AC
Tensión nominal $V_{e\ nom}$	100 ... 240 V AC entrada de rango amplio	100 ... 240 V AC entrada de rango amplio	100 ... 240 V AC entrada de rango amplio
Rango de tensión	85 ... 264 V AC	85 ... 264 V AC	85 ... 264 V AC
Resistencia a sobretensiones	$2,3 \times V_{e\ nom}/1,3\ ms$	$2,3 \times V_{e\ nom}/1,3\ ms$	$2,3 \times V_{e\ nom}/1,3\ ms$
Puenteo de fallos de red con $I_{s\ nom}$	> 40 ms con $V_e = 187\ V$	> 40 ms con $V_e = 187\ V$	> 40 ms con $V_e = 187\ V$
Frecuencia nominal de red; rango	50/60 Hz; 47 ... 63 Hz	50/60 Hz; 47 ... 63 Hz	50/60 Hz; 47 ... 63 Hz
Intensidad nominal $I_{e\ nom}$	0,7-0,35 A	1,22-0,66 A	1,95-0,97 A
Limitación de intensidad de conexión (+25 °C)	< 15 A	< 30 A	< 30 A
$I^2 t$	< 0,8 A ² s	< 3 A ² s	< 2,5 A ² s
Fusible de entrada incorporado	interno	interno	interno
Magnetotérmico (IEC 898) recomendado en la línea de alimentación	desde 16 A, curva B; desde 10 A, curva C	desde 16 A, curva B; desde 10 A, curva C	desde 16 A, curva B; desde 10 A, curva C
Salida	tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente	tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente	tensión continua estabilizada y aislada galvánicamente
Tensión nominal $V_{a\ nom}$	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Tolerancia total	±3 %	±3 %	±3 %
• comp. estática variación de red	aprox. 0,1 %	aprox. 0,1 %	aprox. 0,1 %
• comp. estática variación de carga	aprox. 1,5 %	aprox. 1,5 %	aprox. 1,5 %
Ondulación residual	< 200 mV _{pp} (típ. 10 mV _{pp})	< 200 mV _{pp} (típ. 10 mV _{pp})	< 200 mV _{pp} (típ. 10 mV _{pp})
Spikes (ancho de banda: 20 MHz)	< 300 mV _{pp} (típ. 20 mV _{pp})	< 300 mV _{pp} (típ. 20 mV _{pp})	< 300 mV _{pp} (típ. 20 mV _{pp})
Rango de ajuste	22,2 ... 26,4 V	22,2 ... 26,4 V	22,2 ... 26,4 V
Indicador de funcionamiento	LED verde para tensión de salida o. k.	LED verde para tensión de salida o. k.	LED verde para tensión de salida o. k.
Comportamiento al conectar/desconectar	sin rebase transitorio de V_a (soft start)	sin rebase transitorio de V_a (soft start)	sin rebase transitorio de V_a (soft start)
Retardo/subida de tensión en arranque	< 0,5 s/típ. 15 ms	< 0,5 s/típ. 10 ms	< 0,5 s/típ. 35 ms
Intensidad nominal $I_{a\ nom}$	1,3 A	2,5 A	4 A
Rango de intensidad hasta +55 °C	0 ... 1,3 A	0 ... 2,5 A	0 ... 4 A
Posibilidad de conexión en paralelo para aumento de potencia	sí	sí	sí
Rendimiento			
Rendimiento con $V_{s\ nom}$, $I_{s\ nom}$	aprox. 82 %	aprox. 87 %	aprox. 89 %
Pérdidas con $V_{a\ nom}$, $I_{a\ nom}$	aprox. 7 W	aprox. 9 W	aprox. 12 W
Regulación			
Comp. dinám. variación de red ($V_{e\ nom} \pm 15\ %$)	< 0,2 % V_a	< 0,2 % V_a	< 0,2 % V_a
Comp. dinám. variación de carga (I_s : 10/90/10 %)	típ. ±1,5 % V_a	típ. ±1,5 % V_a	típ. ±1,5 % V_a
Tiempo de compensación escalón carga			
• 10 a 90 %	típ. 20 ms	típ. 20 ms	típ. 20 ms
• 90 a 10 %	típ. 20 ms	típ. 20 ms	típ. 20 ms
Protección y vigilancia			
Limitación de intensidad	típ. 2 A	típ. 3,4 A	típ. 4,7 A
Protección contra cortocircuitos	característica de intensidad cte.	característica de intensidad cte.	característica de intensidad cte.
Intensidad eficaz de cortocircuito sostenido	< 4 A	< 8 A	< 10 A
Señalización de sobrecarga/cortocircuito	-	-	-

Datos técnicos LOGO!Power 24 V (continuación)

	24 V/1,3 A	24 V/2,5 A	24 V/4 A
Fuente de alimentación, tipo	6EP1 331-1SH02	6EP1 332-1SH42	6EP1 332-1SH51
Seguridad			
Aislamiento galvánico primario/secundario	sí, tensión de salida SELV V_s según EN 60950 y EN 50178	sí, tensión de salida SELV V_s según EN 60950 y EN 50178	sí, tensión de salida SELV V_s según EN 60950 y EN 50178
Clase de protección	clase II (sin conductor de protección)	clase II (sin conductor de protección)	clase II (sin conductor de protección)
Ensayo por TÜV	sí, CB-Scheme	sí, CB-Scheme	sí, CB-Scheme
Marca CE	sí	sí	sí
Homologación UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 14), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 14), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 14), File E197259; cURus-Recognized (UL 60950, CSA C22.2 No. 60950), File E151273
Homologación FM	Class I Div. 2, Group A, B, C, D T4	Class I Div. 2, Group A, B, C, D T4	Class I Div. 2, Group A, B, C, D T4
Homologación para construcción naval	GL, ABS	GL, ABS	GL, ABS
Grado de protección (EN 60529)	IP20	IP20	IP20
Compatibilidad electromagnética			
Emisión de perturbaciones	EN 55022 clase B	EN 55022 clase B	EN 55022 clase B
Limitación de armónicos en red	no aplicable	no aplicable	EN 61000-3-2
Inmunidad a perturbaciones	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
Datos de servicio			
Rango de temperatura ambiente	-20 ... +55 °C con convección natural	-20 ... +55 °C con convección natural	-20 ... +55 °C con convección natural
Temperatura en transporte y almacenamiento	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Clase de humedad	clase climática 3K3 según EN 60721, sin condensación	clase climática 3K3 según EN 60721, sin condensación	clase climática 3K3 según EN 60721, sin condensación
Elementos mecánicos			
Conexiones entrada de red L1, N	un borne de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm ² monofilar/flexible	un borne de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm ² monofilar/flexible	un borne de tornillo resp. para 0,5 ... 2,5 mm ² monofilar/flexible
Conexiones			
• salida +	2 bornes de tornillo para 0,5 ... 2,5 mm ²	2 bornes de tornillo para 0,5 ... 2,5 mm ²	2 bornes de tornillo para 0,5 ... 2,5 mm ²
• salida -			
Dimensiones (An x Al x P) in mm	54 x 90 x 55	72 x 90 x 55	90 x 90 x 55
Peso	aprox. 0,17 kg	aprox. 0,25 kg	aprox. 0,34 kg
Montaje	sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15	sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15	sobre perfil normalizado EN 60715 35x7,5/15

Datos de pedido

Datos de pedido	Referencia	Datos de pedido	Referencia
LOGO!Power 12 V 1,9 A Tensión de entrada 100 ... 240 V AC Tensión de salida 12 V DC, 1,9 A	6EP1 321-1SH02	LOGO!Power 24 V 1,3 A Tensión de entrada 100 ... 240 V AC Tensión de salida 24 V DC, 1,3 A	6EP1 331-1SH02
LOGO!Power 12 V 4,5 A Tensión de entrada 100 ... 240 V AC Tensión de salida 12 V DC, 4,5 A	6EP1 322-1SH02	LOGO!Power 24 V 2,5 A Tensión de entrada 100 ... 240 V AC Tensión de salida 24 V DC, 2,5 A	6EP1 332-1SH42
		LOGO!Power 24 V 4 A Tensión de entrada 100 ... 240 V AC Tensión de salida 24 V DC, 4 A	6EP1 332-1SH51

Módulo lógico LOGO!

LOGO!Contact, LOGO! Software

LOGO!Contact

Sinopsis



- Módulo de conmutación para maniobrar directamente consumidores óhmicos y motores

Datos técnicos

	6ED1 057-4CA00-0AA0	6ED1 057-4EA00-0AA0
Peso, aprox.	160 g	160 g

Datos de pedido

Referencia

LOGO!Contact

Módulo para maniobra directa de cargas óhmicas hasta 20 A y motores hasta 4 kW

Tensión conmutable 24 V

Tensión conmutable 230 V

6ED1 057-4CA00-0AA0

6ED1 057-4EA00-0AA0

LOGO! Software

Sinopsis



- El software cómodo para la creación de programas en el PC
- Creación de programas en los lenguajes diagrama de funciones (FUP) o esquema de contactos (KOP)
- Adicionalmente, test, simulación, test online y archivado de los programas de conmutación
- Documentación profesional mediante múltiples funciones de comentario e impresión

La conexión entre LOGO! y PC se establece con el cable para PC de LOGO! (puerto serie) o el cable USB de LOGO! (puerto USB).

Requisitos mínimos del sistema

Windows 98 SE, NT 4.0, ME, 2000, XP o Vista (excepto 64 bit)

- PC Pentium.
- 90 Mbyte de espacio libre en el disco.
- 64 Mbyte RAM.
- Tarjeta gráfica SVGA con resolución mín. de 800 x 600 (256 colores)

Mac OS X

- PowerMac G3, G4, G4 Cube, iMac, PowerBook G3, G4 o iBook.

Linux (probado con Caldera OpenLinux 2.4)

- Ejecutable en todas las distribuciones de Linux con Java 2 SDK, versión 1.3.1.

Para ver qué requisitos debe cumplir el hardware, se ruega consultar la correspondiente distribución de Linux

Datos de pedido

Referencia

LOGO!Soft Comfort V6.0 para programar en el PC en KOP/FUP; ejecutable a partir de Windows 98 SE, Linux, MAC OS X; en CD-ROM	B8	6ED1 058-0BA02-0YA0
LOGO!Soft Comfort V6.0 Upgrade Upgrade de V1.0 a V6.0		6ED1 058-0CA02-0YE0

B8: Sujeto a los reglamentos de exportación: AL: N y ECCN: EAR99S