



Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

INTERFACE Relay

Serie PLC

PLC-INTERFACE para altas corrientes cierre

Módulos relés PLC para altas corrientes cierre, por ejemplo, por cargas capacitivas.

- Las ventajas:
 - Corriente máx. cierre 130 A
 - Conexión dir. conductor retorno de carga por variante actuador
 - Técnica conexión por tornillo, resorte y "push in"
 - Separación segura según DIN EN 50178 entre bobina y contacto
 - Puentes enchuf. funcionales
 - Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8

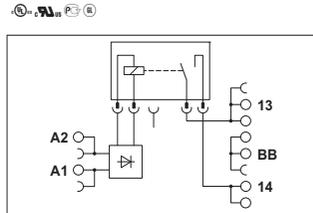
Observaciones:

Ejecución de las carcassas aislantes: Poliámidas sin reforzar PA, color: verde.

Sistemas de marcado y material de montaje, ver Catálogo CLIPLINE parte 2.

Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar la placa separadora PLC-ATP entre bornes iguales de módulos contiguos. Un puentado de potencial se efectúa en este caso con FBST 8-PLC... o FBST 500...

Para los diagramas de márgenes de tensión de servicio, ver página 103

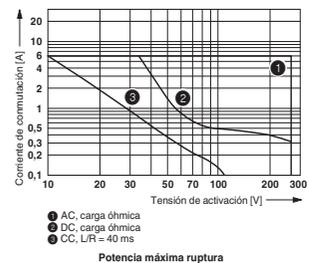


Datos técnicos

Datos de entrada		①
Corriente típica de entrada para U_N	[mA]	18
Tiempo de cierre/apertura con U_N	[ms]	8 / 10
Circuito de entrada DC		LED amarillo, prot. contra inversión de polaridad, diodo de rueda libre
Datos de salida		
Material del contacto		AgSiO
Tensión de activación máx.		250 V AC/DC
Tensión de activación mín.		12 V AC/DC (para 100 mA)
Corriente máx. de cierre		80 A (para 20 ms) / 130 A (pico, con carga capacitiva, 230 V AC, 24 µF)
Datos generales		
Tensión de prueba entrada/salida		4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Temperatura ambiente (servicio)		-40 °C ... 60 °C
Vida útil mecánica		3 x 10 ⁷ operaciones
Normas/especificaciones		IEC 60664, EN 50178, IEC 62103
Datos de conexión rígida/flexible/AWG		0,14 - 2,5 mm ² / 0,14 - 2,5 mm ² / 26 - 14
Dimensiones	An / AI / Pr	14 mm / 80 mm / 94 mm

Datos de pedido

Descripción	Tensión de entrada U_N	Tipo	Código	Embalaje
PLC-INTERFACE, con conexión por tornillo	24 V DC	PLC-RSC- 24DC/ 1IC/ACT	2967604	10
PLC-INTERFACE, con conexión por resorte	24 V DC	PLC-RSP- 24DC/ 1IC/ACT	2912413	10
PLC-INTERFACE, con conexión push in	24 V DC	PLC-RPIT- 24DC/ 1IC/ACT	2900298	10



INTERFACE Relay

Serie PLC

PLC-INTERFACE para altas corr. const.

Módulos relés PLC p. altas corr. const. conmut.

- Las ventajas:
 - Corr. const. máx. 10 A
 - Separación segura según DIN EN 50178 entre bobina y contacto
 - Técnica conexión por tornillo, resorte y "push in"
 - Puentes enchuf. funcionales
 - Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
 - Larga vida útil eléctrica gracias al relé de 16 A
 - Todas las tensiones de entrada usuales de 12 V DC a 230 V AC

Observaciones:

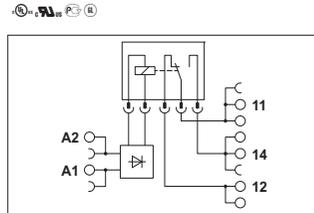
Ejecución de las carcassas aislantes: Poliámidas sin reforzar PA, color: verde.

Sistemas de marcado y material de montaje, ver Catálogo CLIPLINE parte 2.

Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar la placa separadora PLC-ATP entre bornes iguales de módulos contiguos. Un puentado de potencial se efectúa en este caso con FBST 8-PLC... o FBST 500...

Para los diagramas de márgenes de tensión de servicio, ver página 103

1) Tipos de 230 V hasta 55 °C

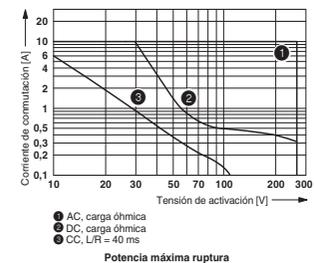


Datos técnicos

Datos de entrada		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
Corriente típica de entrada para U_N	[mA]	33	18	17,5	20	10	4,5	4,5
Tiempo de cierre/apertura con U_N	[ms]	8 / 10	8 / 10	8 / 10	8 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10
Circuito de entrada DC		LED amarillo, prot. contra inversión de polaridad, diodo de rueda libre						
Circuito de entrada AC/DC		LED amarillo, puente rectificador						
Datos de salida								
Material del contacto		AgNi						
Tensión de activación máx.		250 V AC/DC						
Tensión de activación mín.		12 V AC/DC						
Corriente constante límite		10 A						
Corriente máx. de cierre		30 A (300 ms)						
Corriente de conmutación mín.		100 mA						
Datos generales								
Tensión de prueba entrada/salida		4 kV AC (50 Hz, 1 min)						
Temperatura ambiente (servicio)		-40 °C ... 60 °C						
Vida útil mecánica		3 x 10 ⁷ operaciones						
Normas/especificaciones		IEC 60664, EN 50178, IEC 62103						
Datos de conexión rígida/flexible/AWG		0,14 - 2,5 mm ² / 0,14 - 2,5 mm ² / 26 - 14						
Dimensiones	An / AI / Pr	14 mm / 80 mm / 94 mm						

Datos de pedido

Descripción	Tensión de entrada U_N	Tipo	Código	Embalaje
PLC-INTERFACE, con conexión por tornillo	①	12 V DC	PLC-RSC- 12DC/21HC	2967617
	②	24 V DC	PLC-RSC- 24DC/21HC	2967620
	③	24 V AC/DC	PLC-RSC- 24UC/21HC	2967633
	④	48 V DC	PLC-RSC- 48DC/21HC	2967646
	⑤	60 V DC	PLC-RSC- 60DC/21HC	2967659
	⑥	120 V AC (110 V DC)	PLC-RSC-120UC/21HC	2967662
	⑦	230 V AC (220 V DC)	PLC-RSC-230UC/21HC	2967675
PLC-INTERFACE, con conexión por resorte	①	12 V DC	PLC-RSP- 12DC/21HC	2912264
	②	24 V DC	PLC-RSP- 24DC/21HC	2912277
	③	24 V AC/DC	PLC-RSP- 24UC/21HC	2912280
	④	48 V DC	PLC-RSP- 48DC/21HC	2912293
	⑤	60 V DC	PLC-RSP- 60DC/21HC	2912303
	⑥	120 V AC (110 V DC)	PLC-RSP-120UC/21HC	2912316
	⑦	230 V AC (220 V DC)	PLC-RSP-230UC/21HC	2912329
PLC-INTERFACE, con conexión push in	①	12 V DC	PLC-RPIT- 12DC/21HC	2900290
	②	24 V DC	PLC-RPIT- 24DC/21HC	2900291
	③	24 V AC/DC	PLC-RPIT- 24UC/21HC	2900293
	④	48 V DC	PLC-RPIT- 48DC/21HC	2900294
	⑤	60 V DC	PLC-RPIT- 60DC/21HC	2900295
	⑥	120 V AC (110 V DC)	PLC-RPIT-120UC/21HC	2900296
	⑦	230 V AC (220 V DC)	PLC-RPIT-230UC/21HC	2900297



A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP../21 HC con conexión por resorte, y relés miniatura enchufables para alta corriente constante, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada de 12 V DC	2912264	PLC-RSP-12DC/21HC	Comprar en EAN
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP../21 HC con conexión por resorte, y relés miniatura enchufables para alta corriente constante, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada de 24 V AC	2912280	PLC-RSP-24UC/21HC	Comprar en EAN
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP../21 HC con conexión por resorte, y relés miniatura enchufables para alta corriente constante, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada de 48 V DC	2912293	PLC-RSP-48DC/21HC	Comprar en EAN
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP../21 HC con conexión por resorte, y relés miniatura enchufables para alta corriente constante, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada de 60 V DC	2912303	PLC-RSP-60DC/21HC	Comprar en EAN
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP../21 HC con conexión por resorte, y relés miniatura enchufables para alta corriente constante, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada de 120 V A	2912316	PLC-RSP-120UC/21HC	Comprar en EAN