



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

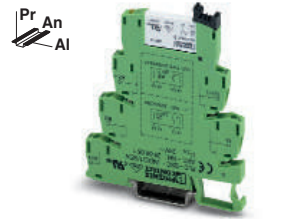
Serie sensores PLC para funciones de entrada

Serie sensores PLC para acoplar mandos y sensores como detectores proximidad, interruptores fin carrera o contactos aux.

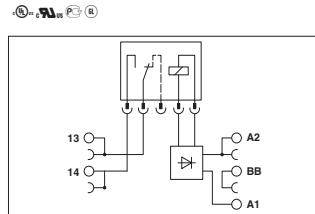
Las ventajas:

- Conexión directa del sensor al módulo de relés
- No se necesitan bornes para carril adicionales
- Ahorro de espacio hasta 80%
- Ahorro de tiempo hasta 60%
- Técnica conexión por tornillo, resorte y "push in"
- Módulos de relés con 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 configurados. Un puentado de potencial se efectúa en este caso con FBST 8-PLC... o FBST 500...
Al sobrepasar los valores máximos indicados para relés de contacto universal multicapa se destruye la capa de oro. En el servicio ulterior, serán válidos los valores máximos del relé con contacto de potencia. En este caso los valores de vida útil pueden ser más bajos que en el contacto de potencia puro.
Para los diagramas de márgenes de tensión de servicio, ver página 103
*) Tipos de 120 y 230 V hasta 55 °C



Módulo relés
1 cont. abierto



Datos técnicos

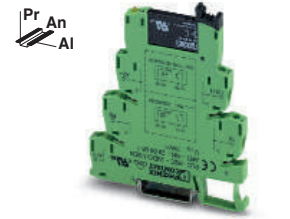
Datos de entrada	①	②	③
Margen admisible (referido a U_N)	Ver el diagrama		
Nivel de conmutación (referido a U_N)	Señal 1 ("H")		
	Señal 0 ("L")		
Corriente típica de entrada para U_N	9	3,5	3,2
Tiempo típico de reacción/de conexión con U_N	5	6	7
Tiempo típico de apertura/de desconexión con U_N	8	15	15
Frecuencia de transmisión f_{max}			[Hz]
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	AgSnO, dorado duro		
Tensión de activación máx.	30 V AC / 36 V DC		
Tensión de activación mín.	100 mV (para 10 mA)		
Corriente constante límite	50 mA		
Corriente máx. de cierre	50 mA		
Corriente de conmutación mín.	1 mA (con 24 V)		
Circuito de salida	-		
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	-		
Datos generales			
Tensión de prueba entrada/salida	4 kV AC (50 Hz, 1 min)		
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C (*)		
Vida útil mecánica	2 x 10 ⁷ operaciones		
Normas/especificaciones	IEC 60664, EN 50178, IEC 62103		
Grado de protección/categoría de sobretensiones	2 / III		
Datos de conexión rígida/flexible/AWG	0,14 - 2,5 mm ² / 0,14 - 2,5 mm ² / 26 - 14		
Dimensiones	An / Al / Pr		

Datos de pedido

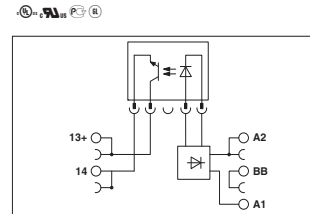
Descripción	Tensión de entrada U_N	Tipo	Código	Embalaje
PLC-INTERFACE, con conexión por tornillo	① 24 V DC	PLC-RSC-24DC/ 1AU/SEN	2966317	10
	② 120 V AC (110 V DC)	PLC-RSC-120UC/ 1AU/SEN	2966320	10
	③ 230 V AC (220 V DC)	PLC-RSC-230UC/ 1AU/SEN	2966333	10
PLC-INTERFACE, con conexión por resorte	① 24 V DC	PLC-RSP-24DC/ 1AU/SEN	2967374	10
	② 120 V AC (110 V DC)	PLC-RSP-120UC/ 1AU/SEN	2967390	10
	③ 230 V AC (220 V DC)	PLC-RSP-230UC/ 1AU/SEN	2967413	10
PLC-INTERFACE, con conexión push in	① 24 V DC	PLC-RPIT-24DC/ 1AU/SEN	2900313	10
	② 120 V AC (110 V DC)	PLC-RPIT-120UC/ 1AU/SEN	2900314	10
	③ 230 V AC (220 V DC)	PLC-RPIT-230UC/ 1AU/SEN	2900315	10

INTERFACE Relay

Serie PLC



Salida de tensión continua máx. 100 mA



Datos técnicos

Datos de entrada	①	②	③
Margen admisible (referido a U_N)	0,8 - 1,2	0,8 - 1,1	0,8 - 1,1
Nivel de conmutación (referido a U_N)	$\geq 0,8$	$\geq 0,8$	$\geq 0,8$
Corriente típica de entrada para U_N	$\leq 0,4$	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$
Tiempo típico de reacción/de conexión con U_N	8,5	3,5	3,5
Tiempo típico de apertura/de desconexión con U_N	0,02	6	3
Frecuencia de transmisión f_{max}	0,3	10	5
Circuito de entrada DC	300	10	10
Circuito de entrada AC/DC	LED amarillo, prot. contra inversión de polaridad, diodo de rueda libre		
Datos de salida	LED amarillo, puente rectificador		
Material del contacto	-		
Tensión de activación máx.	48 V DC		
Tensión de activación mín.	3 V DC		
Corriente constante límite	100 mA		
Corriente máx. de cierre	-		
Corriente de conmutación mín.	-		
Circuito de salida	Prot. contra inversión de polaridad, prot. contra sobretensiones		
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 1 V		
Datos generales			
Tensión de prueba entrada/salida	2,5 kV (50 Hz, 1 min)		
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C		
Vida útil mecánica	-		
Normas/especificaciones	IEC 60664, EN 50178, IEC 62103		
Grado de protección/categoría de sobretensiones	2 / III		
Datos de conexión rígida/flexible/AWG	0,14 - 2,5 mm ² / 0,14 - 2,5 mm ² / 26 - 14		
Dimensiones	6,2 mm / 80 mm / 94 mm		

Datos de pedido

Descripción	Tensión de entrada U_N	Tipo	Código	Embalaje
PLC-INTERFACE, con conexión por tornillo	① 24 V DC	PLC-OSC-24DC/ 48DC/100/SEN	2966773	10
	② 120 V AC (110 V DC)	PLC-OSC-120UC/ 48DC/100/SEN	2966799	10
	③ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OSC-230UC/ 48DC/100/SEN	2966809	10
PLC-INTERFACE, con conexión por resorte	① 24 V DC	PLC-OSP-24DC/ 48DC/100/SEN	2967578	10
	② 120 V AC (110 V DC)	PLC-OSP-120UC/ 48DC/100/SEN	2967581	10
	③ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OSP-230UC/ 48DC/100/SEN	2967594	10
PLC-INTERFACE, con conexión push in	① 24 V DC	PLC-OPIT-24DC/ 48DC/100/SEN	2900358	10
	② 120 V AC (110 V DC)	PLC-OPIT-120UC/ 48DC/100/SEN	2900359	10
	③ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OPIT-230UC/ 48DC/100/SEN	2900361	10

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
Interface PLC-Sensor, compuesta por borne de base PLC-BSP...SEN con conexión por resorte y relé miniatura enchufable con contacto multicapa, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto abierto, tensión de entrada 24 V DC	2967374	PLC-RSP-24DC/ 1AU/ SEN	Comprar en EAN
Interfaz PLC-Sensor, compuesta por borne de base PLC-BSP...SEN con conexión por resorte y relé miniatura enchufable con contacto multicapa, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto abierto, tensión de entrada 120 V AC/110 V DC	2967390	PLC-RSP-120UC/ 1AU/SEN	Comprar en EAN
Interfaz PLC-Sensor, compuesta por borne de base PLC-BSP...SEN con conexión por resorte y relé miniatura enchufable con contacto multicapa, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto abierto, tensión de entrada 230 V AC/220 V DC	2967413	PLC-RSP-230UC/ 1AU/SEN	Comprar en EAN
Interfaz PLC-Sensor, compuesta por borne de base PLC-BSP...SEN con conexión por resorte y optoacoplador miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, entrada: 24 V DC, salida: 3-48 V DC/100 mA	2967578	PLC-OSP-24DC/ 48DC/100/SEN	Comprar en EAN
Interface PLC-Sensor, compuesta por borne de base PLC-BSP...SEN con conexión por resorte y optoacoplador miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, entrada: 120 V AC/ 110 V DC, salida: 3-48 V DC/100 mA	2967581	PLC-OSP-120UC/ 48DC/100/SEN	Comprar en EAN
Interfaz PLC-Sensor, compuesta por borne de base PLC-BSP...SEN con conexión por resorte y optoacoplador miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, entrada: 230 V AC/ 220 V DC, salida: 3-48 V DC/100 mA	2967594	PLC-OSP-230UC/ 48DC/100/SEN	Comprar en EAN