



**Automatización Eléctrica**  
Especialistas en Automatización

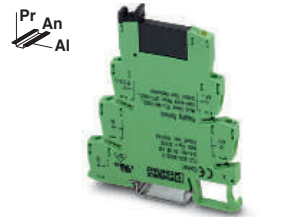
Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.  
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

Serie PLC universal con relé de estado sólido

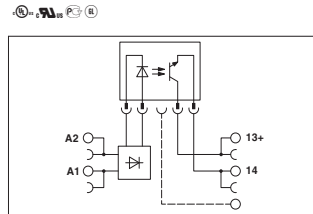
PLC-O... es la serie de relés de estado sólido de empleo universal compuesta por borne de base y relé de estado sólido enchufable.

- Las ventajas:
  - Constr. estrecha
  - Técnica conexión por tornillo, resorte y "push in"
  - Puentes enchuf. funcionales
  - Circuito de entrada integrado
  - Relés de estado sólido estancos RT-III
  - Alta potencia commut.
  - Conmutador de tensión nula en la salida de AC
  - Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8

**Observaciones:**  
 Ejecución de las carcasas aislantes: Poliamida 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 las curvas derating, ver página 105



Salida de tensión continua máx. 100 mA

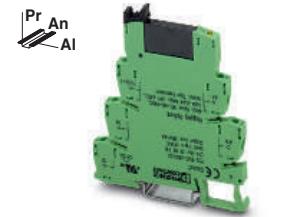


Datos técnicos

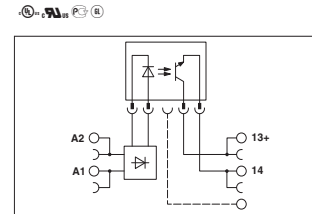
Datos de entrada	①	②	③	④	⑤	⑥
Margen admisible (referido a U <sub>N</sub> )	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,1	0,8 - 1,1	0,9 - 1,1	0,9 - 1,1
Nivel de conmutación (referido a U <sub>N</sub> )	Señal 1 ("H")	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,9
	Señal 0 ("L")	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,3
Corriente típica de entrada para U <sub>N</sub>	[mA]	8,5	9	5	3	3,5
Tiempo típico de conexión con U <sub>N</sub>	[ms]	0,02	0,03	0,04	1	3
Tiempo típico de desconexión con U <sub>N</sub>	[ms]	0,3	0,3	2	3	4
Frecuencia de transmisión f <sub>max</sub>	[Hz]	300	300	100	50	10
Circuito de entrada AC/DC		LED amarillo, prot. contra inversión de polaridad, diodo de rueda libre				
Circuito de salida AC/DC		LED amarillo, puente rectificador				
Datos de salida						
Tensión de activación máx.		48 V DC				
Tensión de activación mín.		3 V DC				
Corriente máx. de cierre		-				
Corriente mín./máx. commut.		-/ 100 mA				
Circuito de salida		Prot. contra inversión de polaridad, prot. contra sobretensiones				
Caída de tensión con corriente constante límite máxima		≤ 1 V				
Corriente de fuga en estado desconectado		-				
Ángulo de desfasaje (cos φ)		-				
Integral de carga límite		-				
Datos generales						
Tensión de prueba entrada/salida		2,5 kV (50 Hz, 1 min)				
Temperatura ambiente (servicio)		-25 °C ... 60 °C				
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 <sup>2</sup> / 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 - 14				
Dimensiones	An / Al / Pr	6,2 mm / 80 mm / 94 mm				

Datos de pedido

Descripción	Tensión de entrada U <sub>N</sub>	Tipo			Código	Embalaje
		Tipo	Código	Embalaje		
PLC-INTERFACE, con conexión por tornillo	① 24 V DC ② 48 V DC ③ 60 V DC ④ 125 V DC ⑤ 120 V AC (110 V DC) ⑥ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OSC-24DC/48DC/100			2966728	10
		PLC-OSC-48DC/48DC/100			2966593	10
		PLC-OSC-60DC/48DC/100			2967455	10
		PLC-OSC-125DC/48DC/100			2980047	10
		PLC-OSC-120UC/48DC/100			2966744	10
		PLC-OSC-230UC/48DC/100			2966757	10
PLC-INTERFACE, con conexión por resorte	① 24 V DC ② 48 V DC ③ 60 V DC ④ 120 V AC (110 V DC) ⑤ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OSP-24DC/48DC/100			2967549	10
		PLC-OSP-48DC/48DC/100			2967743	10
		PLC-OSP-60DC/48DC/100			2967756	10
		PLC-OSP-120UC/48DC/100			2967552	10
		PLC-OSP-230UC/48DC/100			2967565	10
		PLC-INTERFACE, con conexión push in	① 24 V DC ② 48 V DC ③ 60 V DC ④ 120 V AC (110 V DC) ⑤ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OPIT-24DC/48DC/100		
PLC-OPIT-48DC/48DC/100					2900353	10
PLC-OPIT-60DC/48DC/100					2900354	10
PLC-OPIT-120UC/48DC/100					2900355	10
PLC-OPIT-230UC/48DC/100					2900356	10



Salida de tensión continua máx. 3 A

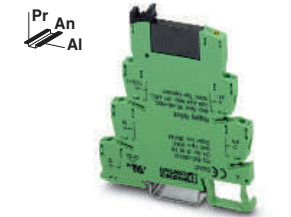


Datos técnicos

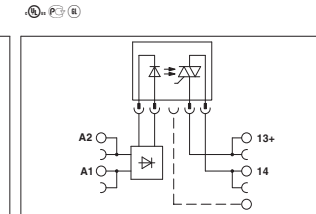
Datos de entrada	①	②	③	④	⑤	⑥
Margen admisible (referido a U <sub>N</sub> )	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,1	0,8 - 1,1	0,9 - 1,1	0,9 - 1,1
Nivel de conmutación (referido a U <sub>N</sub> )	Señal 1 ("H")	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
	Señal 0 ("L")	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
Corriente típica de entrada para U <sub>N</sub>	[mA]	8,5	9	5	3	3,5
Tiempo típico de conexión con U <sub>N</sub>	[ms]	0,02	0,03	0,04	0,04	3,5
Tiempo típico de desconexión con U <sub>N</sub>	[ms]	0,3	0,3	0,5	0,6	7
Frecuencia de transmisión f <sub>max</sub>	[Hz]	300	300	100	100	10
Circuito de entrada AC/DC		LED amarillo, prot. contra inversión de polaridad, diodo de rueda libre				
Circuito de salida AC/DC		LED amarillo, puente rectificador				
Datos de salida						
Tensión de activación máx.		33 V DC				
Tensión de activación mín.		3 V DC				
Corriente máx. de cierre		15 A (10 ms)				
Corriente mín./máx. commut.		-/ 3 A (ver curva derating)				
Circuito de salida		Prot. contra inversión de polaridad, prot. contra sobretensiones				
Caída de tensión con corriente constante límite máxima		≤ 200 mV				
Corriente de fuga en estado desconectado		-				
Ángulo de desfasaje (cos φ)		-				
Integral de carga límite		-				
Datos generales						
Tensión de prueba entrada/salida		2,5 kV (50 Hz, 1 min)				
Temperatura ambiente (servicio)		-25 °C ... 60 °C				
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 <sup>2</sup> / 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 - 14				
Dimensiones	An / Al / Pr	6,2 mm / 80 mm / 94 mm				

Datos de pedido

Descripción	Tensión de entrada U <sub>N</sub>	Tipo			Código	Embalaje
		Tipo	Código	Embalaje		
PLC-INTERFACE, con conexión por tornillo	① 24 V DC ② 48 V DC ③ 60 V DC ④ 125 V DC ⑤ 120 V AC (110 V DC) ⑥ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OSC-24DC/24DC/2			2966634	10
		PLC-OSC-48DC/24DC/2			2967002	10
		PLC-OSC-60DC/24DC/2			2967468	10
		PLC-OSC-125DC/24DC/2			2980050	10
		PLC-OSC-120UC/24DC/2			2966650	10
		PLC-OSC-230UC/24DC/2			2966663	10
PLC-INTERFACE, con conexión por resorte	① 24 V DC ② 48 V DC ③ 60 V DC ④ 120 V AC (110 V DC) ⑤ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OSP-24DC/24DC/2			2967471	10
		PLC-OSP-48DC/24DC/2			2967727	10
		PLC-OSP-60DC/24DC/2			2967730	10
		PLC-OSP-120UC/24DC/2			2967484	10
		PLC-OSP-230UC/24DC/2			2967497	10
		PLC-INTERFACE, con conexión push in	① 24 V DC ② 48 V DC ③ 60 V DC ④ 120 V AC (110 V DC) ⑤ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OPIT-24DC/24DC/2		
PLC-OPIT-48DC/24DC/2					2900365	10
PLC-OPIT-60DC/24DC/2					2900366	10
PLC-OPIT-120UC/24DC/2					2900367	10
PLC-OPIT-230UC/24DC/2					2900368	10



Salida de tensión alterna máx. 750 mA



Datos técnicos

Datos de entrada	①	②	③	④	⑤	⑥
Margen admisible (referido a U <sub>N</sub> )	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,1	0,8 - 1,1	0,9 - 1,1	0,9 - 1,1
Nivel de conmutación (referido a U <sub>N</sub> )	Señal 1 ("H")	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
	Señal 0 ("L")	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,25
Corriente típica de entrada para U <sub>N</sub>	[mA]	8	9	6	3,5	4
Tiempo típico de conexión con U <sub>N</sub>	[ms]	10	10	10	10	10
Tiempo típico de desconexión con U <sub>N</sub>	[ms]	10	10	10	10	10
Frecuencia de transmisión f <sub>max</sub>	[Hz]	10	10	10	10	3
Circuito de entrada AC/DC		LED amarillo, prot. contra inversión de polaridad, diodo de rueda libre				
Circuito de salida AC/DC		LED amarillo, puente rectificador				
Datos de salida						
Tensión de activación máx.		253 V AC				
Tensión de activación mín.		24 V AC				
Corriente máx. de cierre		30 A (10 ms)				
Corriente mín./máx. commut.		10 mA / 0,75 A (ver curva derating)				
Circuito de salida		Módulo RCV				
Caída de tensión con corriente constante límite máxima		< 1 V				
Corriente de fuga en estado desconectado		< 1 mA (en estado desconectado)				
Ángulo de desfasaje (cos φ)		0,5				
Integral de carga límite		4,5 A <sup>2</sup> s				
Datos generales						
Tensión de prueba entrada/salida		2,5 kV (50 Hz, 1 min)				
Temperatura ambiente (servicio)		-25 °C ... 60 °C				
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 <sup>2</sup> / 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 26 - 14				
Dimensiones	An / Al / Pr	6,2 mm / 80 mm / 94 mm				

Datos de pedido

Descripción	Tensión de entrada U <sub>N</sub>	Tipo			Código	Embalaje
		Tipo	Código	Embalaje		
PLC-INTERFACE, con conexión por tornillo	① 24 V DC ② 48 V DC ③ 60 V DC ④ 125 V DC ⑤ 120 V AC (110 V DC) ⑥ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OSC-24DC/230AC/1			2967840	10
		PLC-OSC-48DC/230AC/1			2967853	10
		PLC-OSC-60DC/230AC/1			2967866	10
		PLC-OSC-125DC/230AC/1			2980063	10
		PLC-OSC-120UC/230AC/1			2967879	10
		PLC-OSC-230UC/230AC/1			2967882	10
PLC-INTERFACE, con conexión por resorte	① 24 V DC ② 48 V DC ③ 60 V DC ④ 120 V AC (110 V DC) ⑤ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OSP-24DC/230AC/1			2967895	10
		PLC-OSP-48DC/230AC/1			2967905	10
		PLC-OSP-60DC/230AC/1			2967918	10
		PLC-OSP-120UC/230AC/1			2967921	10
		PLC-OSP-230UC/230AC/1			2967934	10
		PLC-INTERFACE, con conexión push in	① 24 V DC ② 48 V DC ③ 60 V DC ④ 120 V AC (110 V DC) ⑤ 230 V AC (220 V DC)	PLC-OPIT-24DC/230AC/1		
PLC-OPIT-48DC/230AC/1					2900370	10
PLC-OPIT-60DC/230AC/1					2900371	10
PLC-OPIT-120UC/230AC/1					2900372	10
PLC-OPIT-230UC/230AC/1					2900374	10

Información más detallada en [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)

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 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: 3-33 V DC/3 A	2967484	PLC-OSP-120UC/24DC/ 2	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP con conexión por resorte y optoacoplador miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7.5, entrada: 48 V DC, salida: 3-33 V DC/3 A	2967727	PLC-OSP- 48DC/24DC/ 2	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP con conexión por resorte y optoacoplador miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7.5, entrada: 60 V DC, salida: 3-33 V DC/3 A	2967730	PLC-OSP- 60DC/24DC/ 2	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP... con conexión por resorte y optoacoplador miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, entrada: 48 V DC, salida: 3-48 V DC/100 mA	2967743	PLC-OSP- 48DC/48DC/100	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP... con conexión por resorte y optoacoplador miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, entrada: 60 V DC, salida: 3-48 V DC/100 mA	2967756	PLC-OSP- 60DC/48DC/100	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP con conexión por resorte y optoacoplador miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7.5, entrada: 48 V DC, salida: 24-253 V AC/0,75 A	2967905	PLC-OSP-48DC/230AC/ 1	<a href="#">Comprar en EAN</a>

Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP con conexión por resorte y optoacoplador miniatura enchufable, para el montaje sobre carril NS 35/7,5, entrada: 60 V DC, salida: 24-253 V AC/0,75 A	2967918	PLC-OSP-60DC/230AC/ 1	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Interfaz PLC, compuesta por borne de base PLC-BSP 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: 24-253 V AC/0,75 A	2967921	PLC-OSP-120UC/230AC/ 1	<a href="#">Comprar en EAN</a>