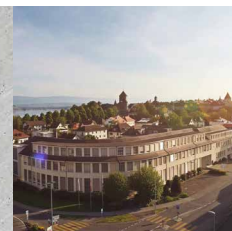


## PCD3.E500

**6 entradas digitales, separadas galvánicamente,  
230 VCA, 10/20 ms, modo fuente**



Módulo con 6 entradas separadas galvánicamente para tensión alterna.

Las entradas están diseñadas para el modo fuente y tienen una conexión "COM" común. Solamente se debe evaluar la media onda positiva de la tensión alterna.

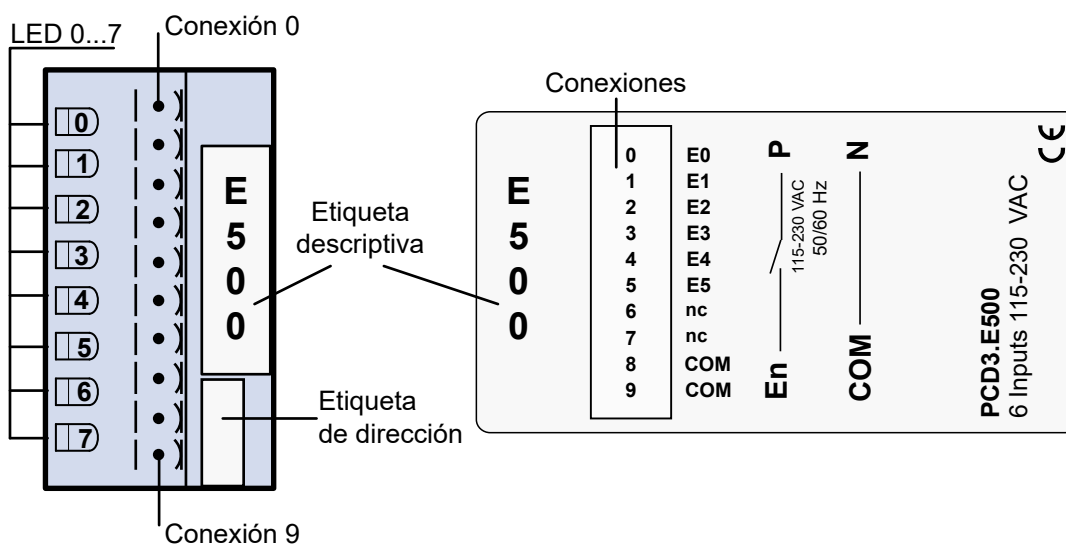
### Datos técnicos

Número de entradas	6 separadas galvánicamente de la CPU, modo fuente, todas las entradas del mismo módulo a la misma fase
Tensión de entrada	115/230 VCA 50/60 Hz, forma senoide (80 ... 250 VCA)
Corriente de entrada	115 VCA: 5 ... 6 mA (corriente reactiva) 230 VCA: 10 ... 12 mA (corriente reactiva)
Modo de funcionamiento	Modo fuente (conexión del positivo)
Retardo de entrada Encendido Apagado	Típico 10 ms, máx. 20 ms Típico 20 ms, máx. 30 ms
Resistencia a interferencias según IEC 801-4	4 kV en acoplamiento directo 2 kV con acoplamiento capacitivo (agrupamiento de líneas completo)
Tensión de aislamiento, separación galvánica	2000 VCA, 1 min
Resistencia de aislamiento, separación galvánica	100 MΩ / 500 VCC
Tensión de aislamiento, colector abierto	2,5 kV
Consumo de corriente interno (desde +5 V Bus)	< 1 mA
Consumo de corriente interno (desde V+ Bus)	0 mA
Consumo de corriente externo	0 mA
Conexiones	Bloque de bornes de resorte E/S insertable, 10 polos hasta 2,5 mm <sup>2</sup> , inscripción 0 ... 9, tipo de conector A inclusive



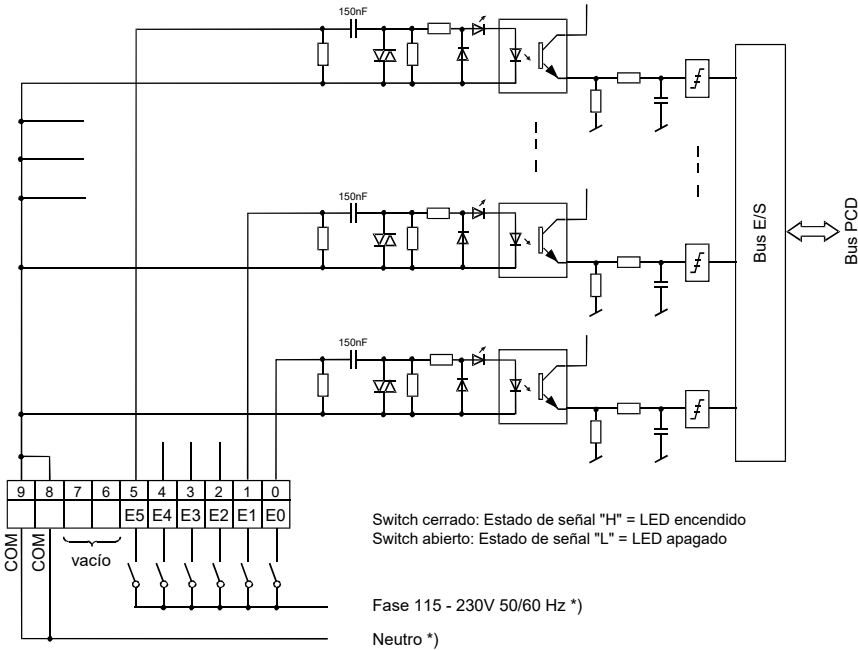
PCD3.E500

### LED y conexiones



**Circuitos de salida y denominación de bornes**

Modo fuente (lógica positiva):

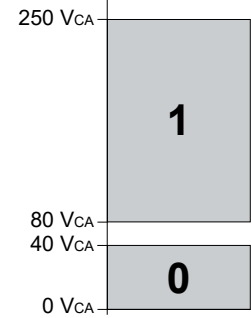


Switch cerrado: Estado de señal "H" = LED encendido  
 Switch abierto: Estado de señal "L" = LED apagado

Fase 115 - 230V 50/60 Hz \*)  
 Neutro \*)

\*) o intercambiado, si lo permiten las normas

**Nivel de señal de entrada**



**Normas de instalación**

Por motivos de seguridad, no debe conectarse una tensión baja de hasta 50 V y una tensión baja de 50 ... 250 V en el mismo módulo. Si se conecta un módulo a una tensión baja (50 ... 250 V), para todos los elementos que estén conectados galvánicamente a este sistema deberán emplearse componentes homologados para baja tensión. Si se utiliza baja tensión, todas las conexiones con los contactos de relé de un módulo deben conectarse al mismo circuito de corriente, es decir solo es permisible una fase por módulo a través de un fusible común. Los circuitos de carga individuales, por el contrario, pueden volver a protegerse mediante fusibles individualmente.

	<p>El módulo PCD3.E500 está certificado según la norma UL 508.</p> <p>Una operación compatible con UL61010 no es posible.</p>
	<p>Los módulos de entrada/salida y los bloques de bornes de entrada/salida solo pueden retirarse o insertarse cuando el Saia PCD® está sin tensión. El suministro de tensión externo de los módulos también debe desconectarse.</p>
	<p><b>Watchdog:</b> este módulo puede utilizarse en todas las direcciones básicas, ya que el watchdog no afecta a las CPU.</p>
	<p>Encontrará más información en el documento: "27-600 ENG Manual de módulos E/S por PCD1 &amp; PCD2 &amp; PCD3".</p>



## ATENCIÓN

¡Estos dispositivos solo deben ser instalados por un especialista en electricidad para evitar cualquier riesgo de incendio o descarga eléctrica!



## ADVERTENCIA

El producto no está diseñado para su uso en aplicaciones críticas de seguridad, su uso en aplicaciones críticas de seguridad es peligroso.



## ADVERTENCIA

El dispositivo no es adecuado para el área protegida contra explosiones y las áreas de uso excluidas en la norma EN 61010 parte 1.



## ADVERTENCIA - Seguridad

Compruebe la tensión nominal antes de poner el dispositivo en servicio (consulte la placa de identificación). Compruebe que los cables de conexión no estén dañados y que no estén energizados al cablear el dispositivo. ¡No ponga un dispositivo defectuoso en servicio!



## NOTA

Para evitar la condensación en la unidad, aclimate el dispositivo a temperatura ambiente durante aproximadamente media hora antes de conectarlo.



## LIMPIEZA

Los módulos se pueden limpiar, apagado, con un paño seco o humedecido con una solución jabonosa. No utilice sustancias corrosivas ni disolventes para limpiarlos.



## MANTENIMIENTO

Este aparato no necesita mantenimiento.  
En caso de daños en el aparato, el usuario no deberá realizar ningún tipo de reparación.



## GARANTÍA

La apertura de un módulo invalida la garantía.

Respetar y conservar las instrucciones de uso.  
Pase las instrucciones de uso al siguiente propietario.



Directiva RAEE 2012/19/CE Directiva europea Residuos de equipos eléctricos y electrónicos Al final de su vida útil, el embalaje y el producto debe eliminarse en un centro de reciclaje adecuado. ¡El aparato no debe desecharse con residuos domésticos! ¡El producto no debe ser quemado!



Marca de cumplimiento de la EAC para las exportaciones de maquinaria a Rusia, Kazajstán y Bielorrusia.



PCD3.E500



4 405 4954 0

### Datos del pedido

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
PCD3.E500	6 entradas digitales, 110 ... 240 VCA, 20 ms	Módulo de entrada digital, 6 entradas. 110 ... 240 VCA, con separación galvánica, modo fuente, retardo de entrada de 20 ms Conexión con bornes de resorte insertables, conector tipo A incluido	100 g

### Datos del pedido, accesorios

Tipo	Descripción breve	Descripción	Peso
4 405 4954 0	Conector tipo A	Bloque de bornes de resorte E/S insertable, 10 polos hasta 2,5 mm <sup>2</sup> , inscripción 0 a 9	15 g