



## Principal

Gama de producto	Automatiz. Preventa Safety
Tipo de Producto o Componente	Controlador seguridad configur.
Nombre de módulo de seguridad	XPSMC
Categoría uso de seguridad	Máximo categoría 4 conforme a EN 954-1/EN/ISO 13849-1 PLE máximo conforme a ISO 13849-1 Máximo SIL 3 conforme a IEC 61508
Tipo de arranque	Configurable
Estándares	EN 954-1/EN/ISO 13849-1 IEC 61496-1 IEC 61508 IEC 60204-1 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 IEC 60947-5-1
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]TÜV
Tensión de alimentación	24 V CC - 20...20 %
Número de entradas	32
Protocolo de puerto de comunicaciones	Modbus con 1 RJ45 puerto(s), enlace en serie, grado de transmisión: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps Profibus con 1 SUB-D macho 9 pines puerto(s), enlace en serie, grado de transmisión: 12 Mbps
Nivel de seguridad	Can reach PL e/category 4 conforme a EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar SIL 3 conforme a IEC 61508

## Complementario

Función del módulo	Control dinámico de las válvulas hidráulicas en prensas lineales Prensa excéntrica Control parada emergencia, con o sin retraso tiempo, cableado de 1 ó 2 canales Activación del control del conmutador, 2 ó 3 contactos Control del conmutador de pie Control de protección para presiones de inyección y máquinas de soplado Control de la protección con 1 ó 2 conmutadores de límite Prensa hidráulica Control del conmutador magnético categoría 4 conforme a EN/IEC 61496 Control de parada de seguridad en centro cabezal superior en prensa excéntrica categoría 3 conforme a EN 574/ISO 13851 Función de silenciamiento de las cortinas fotoeléctricas Selector de posición Control del material de seguridad Retraso de tiempo de seguridad Cntrl desconex eje/cadena Detección de velocidad cero Control barr. fotoeléctr. categoría 4 conforme a IEC 61496 Est control 2 man categoría 3 conforme a EN 574/ISO 13851
Tiempo sincronización entre entradas	Según configuración seleccionada
Consumo de potencia en W	12 W
Tipo de protección de entrada	Fusibl extern 16 A
[Uc] tensión de circuito de control	28.8 V
1 spacer	100 Ohm <2000 m
Tipo de salida	2 relés, 2 contactor NA (4 NA total) Estado sólido, 6, sin tens

Capacidad de corte	180 VA sujeción AC-15 C300 salida de relé 1800 VA erup. AC-15 C300 salida de relé
Poder de corte	2 A a 24 V para circuito salida estático 1,5 A a 24 V (DC-13) tiempo constante: 50 ms para salida de relé
Corriente térmica de salida	4 A para ambas salidas simultáneamente 6 para 1 salida y 2 para la otra para salida de relé
[I <sub>th</sub> ] Intensidad térmica convencional	16 A para salida de relé 6,5 A para circuito salida estático
Capacidad de fusible asociado	16 A gL para alimentación 4 A gL para salida de relé 6 A fundido rápido para salida de relé
Corriente desalida mínima	10 mA para salida de relé
Tensión salida mínima	17 V para salida de relé
Tiempo respuesta	Configurable: 20 ms o 30 ms con software XPSMCWIN
Tensión asignada de aislamiento	300 V (grado de polución 2) conforme a IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
[U <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV sobrevoltaje categoría III conforme a IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
Método de acceso	Esclavo
Tamaño de intercambio	14 palabras
Número de direcciones	1...125 para Profibus 1...247 para Modbus
Paridad	Evento para Modbus No para Modbus Impar para Modbus
Formato de datos	1 bit inicio/8 bits datos 1 bit parada par o impar 2 bits parada sin paridad Modo RTU (unidad de terminal remota)
Función modbus soportada	01: datos de salida de 8 bits/datos de entrada de 32 bits 02: datos de entrada de 32 bits/datos de salida de 8bits 03: información y errores
Señalización local	48 LED
Soporte de montaje	Placa de montaje
Profundidad	153 mm
Altura	151,5 mm
Ancho	74 mm
Peso del producto	0,84 kg

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...85 °C

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	9,500 cm
Paquete 1 Ancho	18,000 cm
Paquete 1 Longitud	26,000 cm
Paquete 1 Peso	1,288 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	40,000 cm
Paquete 2 Longitud	60,000 cm
Paquete 2 Peso	8,560 kg

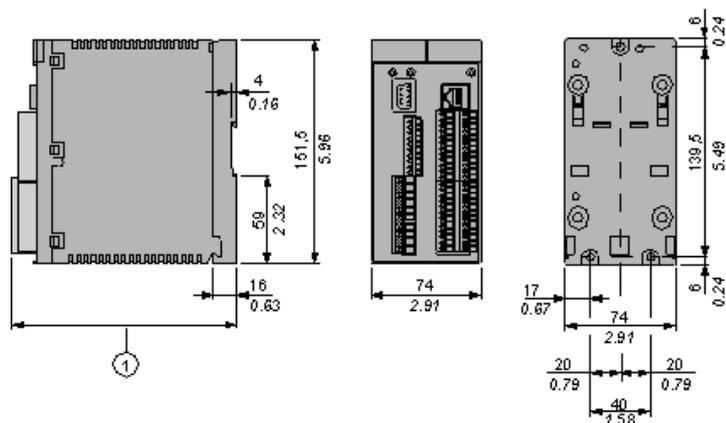
## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí

# Hoja de datos del producto XPSMC32ZP

## Esquemas de dimensiones

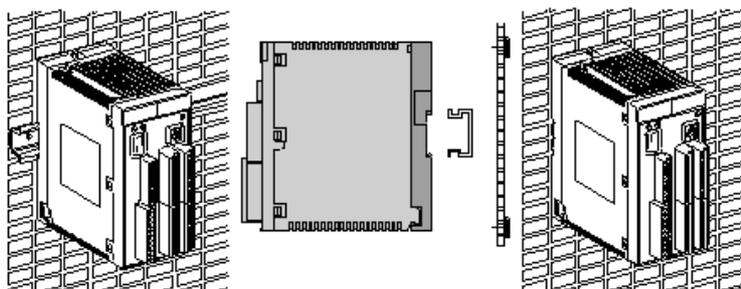
### Dimensiones



- 1 Cuando se utilicen conectores XPSMCTS\*, esta dimensión será 153 mm (6,02 in)  
Cuando se utilicen conectores XPSMCTC\*, esta dimensión será 151,5 mm (5,96 in)

### Instalación

---



Adaptador metálico para fijación en metal: rail DIN 35 mm (1,38 in).

# Hoja de datos del producto XPSMC32ZP

## Conexiones y esquema

### Diagramas de cableado

### Consulte la hoja de instrucciones

Para descargar la hoja de instrucciones, siga el procedimiento que se indica a continuación:

**XPSAC5121**  
module XPSAC - Emergency stop - 24 V AC DC  
[Download XPSAC5121 product datasheet](#)

Download & Documents 1 to 3 of 3 (Total: -1)

**Instruction sheet**

XPSAC... Safety module for emergency stop and switch monitoring	English 2012-07-04	pdf (28)
---	--------------------	----------

**Image of product**

Emergency stop and switch monitoring	2010-11-10	{Select : }
--------------------------------------	------------	-------------

**Certificate**

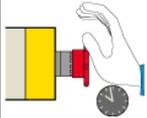
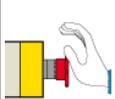
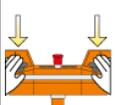
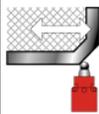
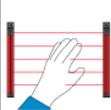
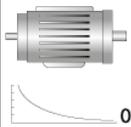
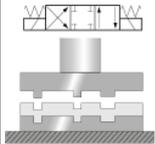
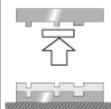
Russian certificate	English 2010-07-07	pdf (60)
---------------------	--------------------	----------

1

2

- 1 Haga clic en Descargar y Documentos.
- 2 Haga clic en Hoja de instrucciones.

### Funciones de seguridad

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización de la parada de emergencia con tiempo de retardo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cableado de 1 canal, con inicio automático.</li> <li>○ Cableado de 2 canales, con botón de inicio.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización de la parada de emergencia sin tiempo de retardo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cableado de 1 canal, con inicio automático.</li> <li>○ Cableado de 2 canales, con botón de inicio.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control para dos manos.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización de la protección:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ con 1 interruptor de fin de carrera.</li> <li>○ con 2 interruptores de fin de carrera.</li> <li>○ con 2 interruptores de fin de carrera, con bloqueo de protección.</li> </ul> </li> <li>• Monitorización de la protección para prensas de inyección y máquinas sopladoras.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización del interruptor magnético.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización de la alfombra de detección.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización de las cortinas de luz:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tipo de salida de relé.</li> <li>○ Tipo de salida de estado sólido.</li> </ul> </li> <li>• Función de "silencio" para cortinas de luz.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección de velocidad cero.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización dinámica de las válvulas hidráulicas de prensas lineales.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempos de retardo de seguridad.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización de la parada de seguridad en punto muerto superior de prensa excéntrica.</li> <li>• Prensa hidráulica.</li> <li>• Prensa excéntrica.</li> </ul>



- Monitorización del interruptor de activación:
  - Tipo de 2 contactos.
  - Tipo de 3 contactos.

Otras funciones:

- Monitorización del pedal
- Monitorización de la ruptura del eje de cadena
- Selector de posición