

Hoja de características del producto

Características

XPSMCMCP0802

Controlador seguridad c/módulo exp. 8 entradas y 2 salidas tipo conector RJ45



Principal

Gama de producto	Automatización de seguridad Preventa
Tipo de producto o componente	Safety controller CPU (**)
Nombre corto del dispositivo	XPSMCM
Conexión eléctrica	Terminal de tornillo
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V (- 20...20 %) CC
Número de entradas	8 digital para conexión entrada 2 digital para interlock start/restart or external device monitoring
Número de salidas	2 salidas de seguridad OSSD para contactor/drive connection 4 test para salidas control línea 2 configurable para diagnostic connection
Tensión de entrada digital	24 V
Montado en la pared del conducto	400 mA
Corriente de entrada discreta	400 mA
Tipo de entrada digital	Entrada seguridad PNP (**)
Tipo de salida digital	PNP
Divisible placa ciega	Parada de emergencia de acuerdo con EN/ISO 13850 Guard monitoring de acuerdo con EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 Control barr. fotoeléct. de acuerdo con EN/IEC 61496-1 Control del conmutador de pie de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 Control del conmutador magnético de acuerdo con EN/ISO 14119 Est control 2 man de acuerdo con EN 574 Control del material de seguridad de acuerdo con EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring de acuerdo con EN 61326-1 Función de silenciamiento de las cortinas fotoeléctricas de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 Counter functions de acuerdo con EN/IEC 61800-5-2 Speed monitoring de acuerdo con EN/IEC 61800-5-2

Complementario

Tiempo sincronización entre entradas	< 0,5 ms
Disipación de potencia en W	3 W

Numero de E/S del módulo de expansión	14, expandable up to 128 entrada 14, expandable up to 16 salida
Tipo de conexión integrada	USB 2.0 port Backplane expansion bus ((*))
Mantenido Ti24	Tarjeta SD (opcional)
Carga inductiva	30 mH
Capacidad de carga	0.82 µF
Nivel de seguridad	SILCL 3 coordinación IEC 62061 Puede alcanzar la categoría 4 de acuerdo con EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e de acuerdo con EN/ISO 13849-1 Tipo 4 de acuerdo con EN/IEC 61496-1
Etiquetas de calidad	CE
Señalizaciones en local	1 LED verde con PWR marcac para encendido 1 LED verde con RUN marcac para RUN (estado) 1 LED rojo con E IN marcac para error interno 1 LED rojo con E EX marcac para external error 1 LED naranja con COM marcac para comunicación 1 LED azul con EN marcac para master enable 8 LED amarillo con IN marcac para estado entrada 2 LEDs verde/rojo con FUERA marcac para estado salida 2 LEDs amarillo con RST marcac para seña de rearme 2 LEDs amarillo con STATUS marcac para canal de salida
Conexiones - terminales	2-wire captive screw terminals, removable terminal block 1-wire captive screw terminals, removable terminal block
Sección transversal de cable	(0.2...1.5 mm ² : AWG 24...AWG 16) Flexible cable sin terminal (0.2...2.5 mm ² : AWG 24...AWG 14) Flexible cable sin terminal (0.25...1 mm ² : AWG 23...AWG 18) Flexible cable con extremo cable, sin bisel (0.25...2.5 mm ² : AWG 23...AWG 14) Flexible cable con extr. cable, con bisel (0.25...1.5 mm ² : AWG 23...AWG 16) Flexible cable con extremo cable, sin bisel (0.5...1,5 mm ² : AWG 20...AWG 16) Flexible cable con extremo de cable, con bisel doble (0.2...1 mm ² : AWG 24...AWG 19) sólido cable sin terminal (0.2...2.5 mm ² : AWG 24...AWG 14) sólido cable sin terminal
Soporte de montaje	Omega carril DIN de 35 mm de acuerdo con EN 50022
Profundidad	114.5 mm
Altura	99 mm
Anchura	22.5 mm
Peso del producto	0,25 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61508 EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 IEC 62061
Certificaciones de producto	CULus TÜV RCM
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20...85 °C
Humedad relativa	10...95 %
Grado de contaminación	2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV de acuerdo con EN/IEC 61800-5-1
Fiabilidad de la función de seguridad	PFHd = 6.06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 años en alto
Aislamiento	250 V CA entre la alimentación y la vivienda de acuerdo con EN/IEC 61800-5-1
Categoría de sobretensión	II
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de descarga electrostática - nivel test 6 kV, en contacto de acuerdo con EN/IEC 61000-4-2

Prueba de inmunidad de descarga electrostática - nivel test 20 kV, en aire de acuerdo con EN/IEC 61000-4-2
 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - nivel test 10 V/m, 80...1000 MHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3
 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - nivel test 30 V/m, 1.4 GHz...2 GHz de acuerdo con EN/IEC 61000-4-3

Resistencia a las vibraciones	+/-0.35 mm (f = 10...55 Hz) de acuerdo con EN/IEC 61496-1
Resistencia a los choques	10 gn (duración = 16 ms) shocks : 1000 shocks on each axis de acuerdo con EN/IEC 61496-1
Vida útil	20 ano

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1450 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE Manual de gestión residuos