

safety controller, Modicon MCM, 8 inputs 4 outputs, combined with backplane expansion connector, spring



Principal

Gama de producto	Solución de E / S distribuidas Modicon STB
Tipo de producto o componente	Controlador de base modular
Nombre abreviado del equipo	XPSMCM
Conexión eléctrica	Terminal de resorte
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V - 20...20 % corriente continua
Número de entradas	8,0 digital para conexión entrada 4,0 digital para interlock start/restart or external device monitoring ((*))
Número de salidas	4,0 salidas de seguridad OSSD para contactor/drive connection ((*)) 4,0 test ((*)) para salidas control línea 4,0 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
Composición del kit	1 safety controller CPU 1 backplane expansion connector
Divisible placa ciega	Parada de emergencia acorde a ISO 13850 Guard monitoring ((*)) acorde a EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring ((*)) acorde a IEC 60947-5-1 Control barr. fotoeléctr. acorde a IEC 61496-1 Control del conmutador de pie acorde a IEC 60947-5-1 Control barr. fotoeléctr. acorde a EN/ISO 14119 Contr conmutador acorde a EN 574 Est control 2 man acorde a EN/ISO 14119 Control del material de seguridad acorde a IEC 61326-1 Contr conmutador acorde a IEC 61800-5-2 Función de silenciamiento de las cortinas fotoeléctricas acorde a IEC 61800-5-2 Retraso de tiempo de seguridad Counter functions ((*))

Complementario

Tiempo sincronización entre entradas	< 0,5 ms
Disipación de potencia en W	3 W
Numero de E/S del módulo de expansión	14 con capacidad de sujeción: 128 salida(s) discreta(s) para entrada 14 con capacidad de sujeción: 32,0 salida(s) discreta(s) para salida
Tipo de conexión integrada	Backplane expansion bus ((*)) USB 2.0 port
Mantenido Ti24	Tarjeta SD - tipo de cable: opcional
Carga inductiva	2,4 mH
Capacidad de carga	0,82 µF

Nivel de seguridad	Puede alcanzar la categoría 4 acorde a ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e acorde a ISO 13849-1 Tipo 4 acorde a IEC 61496-1 SILCL 3 acorde a IEC 62061
Etiquetas de calidad	CE
Señalizaciones en local	1 LED verde con capacidad de sujeción: PWR ((*)) marcac para encendido 1 LED verde con capacidad de sujeción: RUN marcac para RUN (estado) 1 LED rojo con capacidad de sujeción: E IN marcac para internal error ((*)) 1 LED rojo con capacidad de sujeción: E EX marcac para external error ((*)) 1 LED naranja con capacidad de sujeción: COM marcac para comunicación 1 LED azul con capacidad de sujeción: EN marcac para master enable ((*)) 8 LED amarillo con capacidad de sujeción: IN marcac para estado entrada 2 LEDs verde/rojo con capacidad de sujeción: OUT ((*)) marcac para estado salida 2 LEDs amarillo con capacidad de sujeción: RST marcac para seña de rearme 2 LEDs amarillo con capacidad de sujeción: STATUS marcac para canal de salida
Conexiones - terminales	2 spring terminals, removable terminal block 1 spring terminals, removable terminal block
Sección transversal de cable	0,2...1,5 Mm² - AWG 24...AWG 16 flexible cablesin terminal 0,2...2,5 Mm² - AWG 24...AWG 14 flexible cablesin terminal 0,25...1 Mm² - AWG 23...AWG 18 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,25...2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extr. cable, con bisel 0,25...1,5 Mm² - AWG 23...AWG 16 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,5...1,5 Mm² - AWG 20...AWG 16 flexible cablecon extremo de cable, con bisel doble 0,2...1 Mm² - AWG 24...AWG 19 sólido cablesin terminal 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 sólido cablesin terminal
Soporte de montaje	Omega carril DIN de 35 mm acorde a EN 50022
Profundidad	114,5 mm
Altura	99 mm
Ancho	22,5 mm
Peso del producto	0,155 kg

Entorno

Normas	IEC 61496-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061
Certificaciones de producto	TÜV[RETURN]RCM[RETURN]cULus
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de operación	-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 acorde a IEC 61800-5-1
Fiabilidad de la función de seguridad	PFHd = 1.35E-8 1/h high ((*)) DC > 99 % MTTFd < 100 años
Aislamiento	250 V AC entre la alimentación y la vivienda acorde a IEC 61800-5-1
Categoría de sobretensión	II
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 6 kV (en contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 20 kV (en aire) conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Resistencia a las vibraciones	+/-0.35 mm (f = 10...55 Hz) acorde a IEC 61496-1
Resistencia a los choques	10 gn (duración 16 ms) para 1000 shocks on each axis ((*)) acorde a IEC 61496-1
Vida útil	20 yr

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,5 cm
Paquete 1 Ancho	12,8 cm
Paquete 1 Longitud	16,4 cm
Paquete 1 Peso	262,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	15,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	1,838 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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.