



Principal

Gama de producto	Solución de E / S distribuidas Modicon STB
Tipo de Producto o Componente	Safety controller CPU (**)
Nombre Corto del Dispositivo	XPSMCM
Conexión Eléctrica	Terminal de tornillo
[Us] tensión de alimentación nominal	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
Corriente de salida digital	400 mA
Corriente de entrada discreta	400 mA
Tipo de entrada digital	Entrada seguridad PNP (**)
Tipo de salida digital	PNP
Función del módulo	Parada de emergencia conforme a EN/ISO 13850 Guard monitoring (***) conforme a EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring (***) conforme a EN/IEC 60947-5-1 Control barr. fotoeléct. conforme a EN/IEC 61496-1 Control del conmutador de pie conforme a EN/IEC 60947-5-1 Control del conmutador magnético conforme a EN/ISO 14119 Est control 2 man conforme a EN 574 Control del material de seguridad conforme a EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring (***) conforme a EN 61326-1 Función de silenciamiento de las cortinas fotoeléctricas conforme a EN/IEC 60947-5-1 Counter functions (***) conforme a EN/IEC 61800-5-2 Speed monitoring (***) conforme a EN/IEC 61800-5-2

Complementario

Tiempo sincronización entre entradas	< 0,5 ms
Disipación de potencia en W	3 W
Número de módulo de expansión de E / S	14 con 128 salida(s) discretas para entrada 14 con 16 salida(s) discretas para salida
Tipo de conexión integrada	Backplane expansion bus (**) Puerto USB 2.0
Equipo de almacenamiento de datos	Tarjeta SD (Opcional)
Carga inductiva	30 mH
Capacidad de carga	0,82 µF
Nivel de seguridad	Puede alcanzar la categoría 4 conforme a EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e conforme a EN/ISO 13849-1 Tipo 4 conforme a EN/IEC 61496-1 SILCL 3 conforme a IEC 62061

Etiquetas de calidad	CE
Señalizaciones frontales	1 LED verde con PWR ((*)) marcas para encendido 1 LED verde con RUN marcas para RUN (estado) 1 LED Rojo con E IN marcas para internal error ((*)) 1 LED Rojo con E EX marcas para external error ((*)) 1 LED naranja con COM marcas para comunicación 1 LED azul con EN marcas para master enable ((*)) 8 LED amarillo con IN marcas para estado entrada 2 LEDs verde/rojo con OUT ((*)) marcas para estado salida 2 LEDs amarillo con RST marcas para seña de reame 2 LEDs amarillo con STATUS marcas para canal de salida
Conexiones - terminales	2 captive screw terminals, removable terminal block ((*)) 1 captive screw terminals, removable terminal block ((*))
Sección de cable	0,2...1,5 Mm ² - AWG 24 ... AWG 16 flexible cablesin extremo de cable 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24 ... AWG 14 flexible cablesin extremo de cable 0,25...1 Mm ² - AWG 23...AWG 18 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extr. cable, con bisel 0,25...1,5 Mm ² - AWG 23 ... AWG 16 flexible cablecon extremo cable, sin bisel 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 flexible cablecon extremo de cable, con bisel doble 0,2...1 Mm ² - AWG 24 ... AWG 18 sólido cablesin extremo de cable 0,2...2,5 mm ² - AWG 24 ... AWG 14 sólido cablesin extremo de cable
Soporte de montaje	Omega perfil DIN 35 mm conforme a EN 50022
Profundidad	114,5 mm
Altura	99 mm
Ancho	22,5 mm
Peso del producto	0,25 kg

Entorno

Estándares	EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061
Certificaciones de Producto	cULus[RETURN]RCM[RETURN]TÜV
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] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV conforme a EN/IEC 61800-5-1
Datos de fiabilidad de seguridad	PFHd = 6.06E-9 1/h DC > 99% MTTFd < 100 años high ((*))
Aislamiento	250 V CA entre la alimentación y la vivienda conforme a EN/IEC 61800-5-1
Categoría de sobretensión	II
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad de descarga electrostática - test level: 6 kV (en contacto) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de descarga electrostática - test level: 20 kV (en aire) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3 Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 30 V/m (1,4 GHz ... 2 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3
Resistencia a las vibraciones	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 61496-1
Resistencia a los choques	10 gn (duración = 16 ms) para 1000 Choques en cada eje conforme a EN/IEC 61496-1
Vida útil	20 año(s)

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,500 cm
Paquete 1 Ancho	12,500 cm
Paquete 1 Longitud	16,500 cm
Paquete 1 Peso	249,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	26
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	6,908 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.
Sin PVC	Sí