



## Principal

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Gama de producto                      | Solución de E / S distribuidas Modicon STB   |
| Tipo de producto o componente         | Safety controller CPU ((**))   |
| Nombre abreviado del equipo           | XPSMCM   |
| Conexión eléctrica                    | Terminal de tornillo   |
| [Us] tensión de alimentación asignada | 24 V - 20...20 % corriente continua  |
| Número de entradas                    | 8 digital para conexión entrada<br>4 digital para interlock start/restart or external device monitoring ((**))   |
| Número de salidas                     | 4 salidas de seguridad OSSD para contactor/drive connection ((**))<br>4 test ((**)) para salidas control línea<br>4 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 acorde a ISO 13850<br>Guard monitoring ((**)) acorde a EN/ISO 14119<br>Enabling switch monitoring ((**)) acorde a IEC 60947-5-1<br>Control barr. fotoeléctr. acorde a IEC 61496-1<br>Control del conmutador de pie acorde a IEC 60947-5-1<br>Control barr. fotoeléctr. acorde a EN/ISO 14119<br>Contr conmutador acorde a EN 574<br>Est control 2 man acorde a EN/ISO 14119<br>Control del material de seguridad acorde a IEC 61326-1<br>Contr conmutador acorde a IEC 61800-5-2<br>Función de silenciamiento de las cortinas fotoeléctricas acorde a IEC 61800-5-2<br>Retraso de tiempo de seguridad<br>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<br>14 con capacidad de sujeción: 32,0 salida(s) discreta(s) para salida                  |
| Tipo de conexión integrada            | Backplane expansion bus ((**))<br>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<br>Puede alcanzar PL = e acorde a ISO 13849-1<br>Tipo 4 acorde a IEC 61496-1<br>SILCL 3 acorde a IEC 62061 |
| Etiquetas de calidad                  | CE  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Señalizaciones en local      | 1 LED verde con capacidad de sujeción: PWR (*) marcac para encendido<br>1 LED verde con capacidad de sujeción: RUN marcac para RUN (estado)<br>1 LED rojo con capacidad de sujeción: E IN marcac para internal error (*)<br>1 LED rojo con capacidad de sujeción: E EX marcac para external error (*)<br>1 LED naranja con capacidad de sujeción: COM marcac para comunicación<br>1 LED azul con capacidad de sujeción: EN marcac para master enable (*)<br>8 LED amarillo con capacidad de sujeción: IN marcac para estado entrada<br>2 LEDs verde/rojo con capacidad de sujeción: OUT (*) marcac para estado salida<br>2 LEDs amarillo con capacidad de sujeción: RST marcac para seña de rearme<br>2 LEDs amarillo con capacidad de sujeción: STATUS marcac para canal de salida |
| Conexiones - terminales      | 2 captive screw terminals, removable terminal block (*)<br>1 captive screw terminals, removable terminal block (*)  |
| Sección transversal de cable | 0,2...1,5 Mm² - AWG 24...AWG 16 flexible cablesin terminal<br>0,2...2,5 Mm² - AWG 24...AWG 14 flexible cablesin terminal<br>0,25...1 Mm² - AWG 23...AWG 18 flexible cablecon extremo cable, sin bisel<br>0,25...2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extr. cable, con bisel<br>0,25...1,5 Mm² - AWG 23...AWG 16 flexible cablecon extremo cable, sin bisel<br>0,5...1,5 Mm² - AWG 20...AWG 16 flexible cablecon extremo de cable, con bisel doble<br>0,2...1 Mm² - AWG 24...AWG 19 sólido cablesin terminal<br>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<br>ISO 13849-1<br>IEC 61508<br>IEC 61800-5-1<br>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 (*)<br>DC > 99 %<br>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<br>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 20 kV (en aire) conforming to IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>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                   | 16,0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 12,5 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 4,3 cm  |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Paquete 1 Peso                     | 257,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 26       |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 7,245 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| 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              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</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. |