



### Principal

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Gama de producto                      | Modicon MCM                               |
| Tipo de producto o componente         | Safe communication expansion module ((*)) |
| Nombre abreviado del equipo           | XPSMCM                                    |
| [Us] tensión de alimentación asignada | 24 V - 20...20 % corriente continua       |

### Complementario

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disipación de potencia en W            | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nivel de seguridad                     | Puede alcanzar la categoría 4 acorde a ISO 13849-1<br>Puede alcanzar PL = e acorde a ISO 13849-1<br>Puede alcanzar SIL 3 acorde a IEC 61508<br>Can reach SILCL 3 acorde a IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Etiquetas de calidad                   | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compatibilidad de gama                 | Preventa XPSMCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de conector                       | 4 RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Número de puertos serie                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protocolo del puerto de comunicación   | RS485                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Consumo de corriente                   | 0.125 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maximum cable distance between devices | 50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Señalizaciones en local                | LED verde con capacidad de sujeción: PWR ((*)) marcac para encendido<br>LED verde con capacidad de sujeción: RUN marcac para operando<br>LED rojo con capacidad de sujeción: E IN marcac para internal error ((*))<br>LED rojo con capacidad de sujeción: E EX marcac para external error ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexiones - terminales                | 2 terminales de abrazadera de tornillo fijo, bornero extraíble                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sección transversal de cable           | 0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 flexible cablesin terminal<br>0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flexible cablesin terminal<br>0,25...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 flexible cablecon extremo cable, sin bisel<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extr. cable, con bisel<br>0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flexible cablecon extremo cable, sin bisel<br>0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 flexible cablecon extremo de cable, con bisel doble<br>0,2...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 19 sólido cablesin terminal<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 sólido cablesin terminal |
| Soporte de montaje                     | Omega carril DIN de 35 mm acorde a EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ancho                                  | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Altura                                 | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profundidad                            | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Peso del producto                      | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Entorno

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Certificaciones de producto            | cULus[RETURN]RCM[RETURN]TÜV |
| 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                           |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Altitud de operación            | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                   | 4,200 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 12,200 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 15,800 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 201,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S01       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 15,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 1,451 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. |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                                                          |