



### Principal

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                 | Automatiz. Preventa Safety                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de Producto o Componente    | Módulos seguridad Preventa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre de módulo de seguridad    | XPSATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aplicación módulo seguridad      | Para parada de emergencia y control de conmutador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Función de módulo                | Botón de parada de emergencia con 2 contactos NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nivel de seguridad               | Puede alcanzar PL d / categoría 3 salidas deseguridad temporizadas conforme a EN/ISO 13849-1<br>Can reach PL e/category 4 salidas de seguridad instantáneas conforme a EN/ISO 13849-1<br>Puede alcanzar SILCL 3 salidas de seguridad instantáneas conforme a EN/IEC 62061<br>Puede llegar a SILCL 2 salidas deseguridad temporizadas conforme a EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Datos de fiabilidad de seguridad | DC > 99% salidas de seguridad instantáneas conforme a EN/ISO 13849-1<br>MTTFd = 134,8 años salidas de seguridad instantáneas conforme a EN/ISO 13849-1<br>MTTFd = 54,5 años salidas deseguridad temporizadas conforme a EN/ISO 13849-1<br>DC > 98,4 salidas deseguridad temporizadas conforme a EN/ISO 13849-1<br>PFHd = 6,81E - 9 1 / h salidas de seguridad instantáneas conforme a EN/IEC 62061<br>PFHd = 1,96E - 8 1 / h salidas deseguridad temporizadas conforme a EN/IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de arranque                 | Configurable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conexiones - terminales          | Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable, con bisel doble<br>Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> sólido con extremo de cable, con bisel doble<br>Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,25...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable, con bisel doble<br>Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable, con bisel doble<br>Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable, con bisel doble<br>Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> sólido con extremo de cable, con bisel doble<br>Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,25...2 x 1 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable, con bisel doble<br>Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable, con bisel doble |
| Tipo de salida                   | Apertura instantánea de relé, 2 NO, sin tens<br>Apertura temporizada de relé, 3 NO, sin tens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Número de circuitos adicionales  | 3 salidas sólidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tensión de alimentación          | 24 V CA/CC - 15...10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Complementario

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Tiempo sincronización entre entradas | 75 ms             |
| Frecuencia de alimentación           | 50/60 Hz          |
| Consumo de energía en W              | 8 W               |
| Tipo de protección de entrada        | Interno, electrón |
| Rango de retardo de tiempo           | 0...30 s          |
| Tensión de circuito de control       | 24 V CA/CC        |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad de corte                                                | 180 VA sujeción AC-15 C300 salida de relé<br>1800 VA erup. AC-15 C300 salida de relé                                                                                           |
| Poder de corte                                                    | 1 A a 24 V (DC-13) tiempo constante: 50 ms para salida de relé                                                                                                                 |
| Corriente térmica de salida                                       | 2,5 A para salidas de temporizado<br>5 A para salidas instantáneas                                                                                                             |
| [I <sub>th</sub> ] Intensidad térmica convencional                | 8 A                                                                                                                                                                            |
| Capacidad de fusible asociado                                     | 4 A gG para salidas de temporizado conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200<br>6 A gG para salidas instantáneas conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200 |
| Corriente desalida mínima                                         | 10 mA para salida de relé                                                                                                                                                      |
| Tensión salida mínima                                             | 17 V para salida de relé                                                                                                                                                       |
| Tiempo máximo de respuesta en entrada abierta                     | 20 ms                                                                                                                                                                          |
| Tensión asignada de aislamiento                                   | 300 V (grado de polución 2) conforme a IEC 60947-5-1<br>300 V (grado de polución 2) conforme a DIN VDE 0110 parte 1                                                            |
| [U <sub>imp</sub> ] Tensión asignada de resistencia a los choques | 4 kV sobrevoltaje categoría III conforme a IEC 60947-5-1<br>4 kV sobrevoltaje categoría III conforme a DIN VDE 0110 parte 1                                                    |
| Señalización local                                                | 4 LEDs                                                                                                                                                                         |
| Soporte de montaje                                                | Perfil DIN simétrico de 35 mm                                                                                                                                                  |
| Peso del producto                                                 | 0,28 kg                                                                                                                                                                        |

## Entorno

|                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Estándares                             | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/ISO 13850                                     |
| Certificaciones de Producto            | UL[RETURN]CSA[RETURN]TÜV                                                               |
| Grado de protección IP                 | IP20 (terminales) conforme a EN/IEC 60529<br>IP40 (envolvente) conforme a EN/IEC 60529 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -10...55 °C                                                                            |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -25...85 °C                                                                            |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 12,5 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 6,2 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 10,5 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 339,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | CAR      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 1        |
| Paquete 2 Altura                   | 12,5 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 6,2 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 10,5 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 334,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 3 | 12       |
| Paquete 3 Altura                   | 15,0 cm  |
| Paquete 3 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 3 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 3 Peso                     | 4,647 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                             |                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium                                                                                                     |
| Reglamento REACH            |  <a href="#">Declaración De REACH</a>   |
| 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>                                                                         |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                             |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</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                                                                                                                                                                          |

### Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|