

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony XALD, XALK, Control station, plastic, dark grey, 1 red pilot light/1 green flush I/1 red flush O push buttons, Ø22 , spring return

XALD363M

## Principal

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Gama de producto                      | Harmony XALD  |
| Tipo de producto o componente         | Estación de control completa  |
| Nombre corto del dispositivo          | XALD  |
| Destino del producto                  | Para unidades de señalización y control XB5 Ø 22 mm   |
| Aplicación estación control           | Función arranque-parada   |
| Color de base de la envolvente        | Gris claro - tipo de cable: RAL 7035)   |
| Color de cubierta                     | Gris oscuro - tipo de cable: RAL 7016)  |
| Material                              | Policarbonato   |
| Perfil del operador                   | 2 pulsadores rasantes - 1 piloto  |
| Descripción de operador               | Verde 'I' 1 a - rojo 'O' 1 NC   |
| Composición de la estación de control | 1 pulsador empotrado, Verde 1 NA I (Cerrado) marcac<br>1 pulsador empotrado, Rojo 1 NC O (Abierto) marcac<br>1 luz piloto |
| Ubicación del marcado                 | Marcado en pulsador   |
| Funcionamiento de contacto            | Ruptura lenta   |
| Fuente de luz                         | LED integrado y protegido   |
| Color de la fuente de luz             | Rojo  |
| [Us] Tensión de alimentación          | 230 V AC  |

## Complementario

|   |   |
|---|---|
| Entrada de cable                        | 2 extractores para entrada de cable, capacid sujeción: 14 mm<br>2 extractores para prensa de cable 13 PG y ISO M20, capacid sujeción: 12 mm |
| Peso neto                               | 0.261 kg  |
| Resistencia a lavadoras de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C, distancia :0.1 m   |
| Color de marcado                        | Marcado en blanco sobre tapa verde, roja o negra<br>Marcado en negro sobre tapa blanca  |
| Apertura positiva                       | Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K   |
| Recorrido de funcionamiento             | 1.5 mm(NC cambiando estado eléctrico)<br>2.6 mm - tipo de cable: NA cambiando estado eléctrico)<br>4.3 mm(Desplazamiento total)             |
| Fuerza de funcionamiento                | 3.5 N NC cambiando estado eléctrico<br>3.8 N NA cambiando estado eléctrico  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Endurancia mecánica</b>                      | 1000000 Ciclos  |
| <b>Conexiones - terminales</b>                  | Terminales de fijación por tornillo, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ Con terminal acorde a EN/IEC 60947-1<br>Terminales de fijación por tornillo, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ Sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1   |
| <b>Par de apriete</b>                           | 0.8...1.2 N.m acorde a EN/IEC 60947-1   |
| <b>Forma de la cabeza del tornillo</b>          | Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador<br>Cruzado compatible con Pozidriv nº 1 destornillador<br>Con ranuras compatible con Plano Ø 4 mm destornillador<br>Con ranuras compatible con Plano Ø 5.5 mm destornillador   |
| <b>Material de contactos</b>                    | Aleación de plata (Ag/Ni)   |
| <b>Protección contra cortocircuitos</b>         | 10 A Fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1   |
| <b>[Ith] Corriente térmica convencional</b>     | 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1  |
| <b>[Ui] Tensión asignada de aislamiento</b>     | 600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1   |
| <b>[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)</b> | 6 kV acorde a EN/IEC 60947-1  |
| <b>[Ie] Corriente asignada de empleo</b>        | 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>1.2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0.55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0.27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1<br>0.1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1  |
| <b>Endurancia eléctrica</b>                     | 1000000 Ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, AC-15, 4 A en 24 V, ritmo funcion $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0.2 A en 110 V, ritmo funcion $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C<br>1000000 Ciclos, DC-13, 0.5 A en 24 V, ritmo funcion $<3600 \text{ cyc/h}$ , factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C |
| <b>Fiabilidad eléctrica IEC60947</b>            | $\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ en 5 V, 1 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ en 17 V, 5 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4   |
| <b>Tipo señalización</b>                        | Fijo  |
| <b>Límites tensión alimentación</b>             | 195...264 V AC  |
| <b>Consumo de corriente</b>                     | 14 mA   |
| <b>Vida útil</b>                                | 100000 H A tensión nominal y 25 °C  |
| <b>Resistencia a sobretensiones</b>             | 1 kV acorde a IEC 61000-4-5   |

## Entorno

|   |  |
|---|--|
| <b>Tratamiento de protección</b>              | TH   |
| <b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b> | -40...70 °C  |
| <b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b> | -40...70 °C  |
| <b>Categoría de sobretensión</b>              | Clase II acorde a IEC 60536  |
| <b>Grado de protección IP</b>                 | IP66 acorde a IEC 60529<br>IP67<br>IP69<br>IP69K   |
| <b>Grado de protección NEMA</b>               | NEMA 13<br>NEMA 4X   |
| <b>Grado de protección IK</b>                 | IK05 acorde a H  |
| <b>Estándares</b>                             | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-4<br>JIS C8201-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60947-5-5<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 508 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Resistencia a las vibraciones</b>           | 5 gn (f = 12...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6  |
| <b>Resistencia a los golpes</b>                | 30 gn (duración 18 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27<br>50 gn (duración 11 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 |
| <b>Resistencia a transitorios rápidos</b>      | 2 kV acorde a IEC 61000-4-4  |
| <b>Resistencia de campos electromagnéticos</b> | 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3  |
| <b>Resistencia a descargas eléctricas</b>      | 6 kV En contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-4-2<br>8 kV En aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-4-2   |
| <b>Emisión electromagnética</b>                | Clase B acorde a IEC 55011   |

## Unidades de embalaje

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>        | PCE       |
| <b>Número de Unidades en el Paquete 1</b> | 1         |
| <b>Paquete 1 Peso</b>                     | 289.0 g   |
| <b>Paquete 1 Altura</b>                   | 7.1 cm    |
| <b>Paquete 1 ancho</b>                    | 9.8 cm    |
| <b>Paquete 1 Largo</b>                    | 14.1 cm   |
| <b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>        | P06       |
| <b>Número de Unidades en el Paquete 2</b> | 200       |
| <b>Paquete 2 Peso</b>                     | 70.916 kg |
| <b>Paquete 2 Altura</b>                   | 77.0 cm   |
| <b>Paquete 2 Ancho</b>                    | 60.0 cm   |
| <b>Paquete 2 Largo</b>                    | 80.0 cm   |
| <b>Tipo de Unidad de Paquete 3</b>        | S03       |
| <b>Número de Unidades en el Paquete 3</b> | 25        |
| <b>Paquete 3 Peso</b>                     | 7.713 kg  |
| <b>Paquete 3 Altura</b>                   | 30.0 cm   |
| <b>Paquete 3 Ancho</b>                    | 30.0 cm   |
| <b>Paquete 3 Largo</b>                    | 40.0 cm   |

## Sostenibilidad de la oferta

|   |   |
|---|---|
| <b>Estado de oferta sostenible</b>          | Producto Green Premium  |
| <b>Reglamento REACH</b>                     | <a href="#">Declaración de REACH</a>  |
| <b>Directiva RoHS UE</b>                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>  |
| <b>Sin mercurio</b>                         | Sí  |
| <b>Información sobre exenciones de RoHS</b> | Sí  |
| <b>Normativa de RoHS China</b>              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| <b>Comunicación ambiental</b>               | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>   |
| <b>Perfil de circularidad</b>               | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>   |
| <b>RAEE</b>                                 | 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. |

# Garantía contractual

Periodo de garantía 18 months