



### Principal

|                                       |                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                      | Harmony XALD                                                                                          |
| Tipo de producto o componente         | Estación de control completa                                                                          |
| Nombre abreviado del equipo           | XALD                                                                                                  |
| Destino del producto                  | Para unidades de señalización y control XB5 Ø 22 mm                                                   |
| Aplicación de cajas                   | Función arranque-parada                                                                               |
| Color de la base del envoltorio       | Gris claro - tipo de cable: RAL 7035)                                                                 |
| Color de la cubierta                  | Gris oscuro - tipo de cable: RAL 7016)                                                                |
| Material                              | Policarbonato                                                                                         |
| Perfil del operador                   | 2 pulsadores rasantes - 1 piloto luminoso central                                                     |
| Descripción de operador               | Verde 'I' 1 a - rojo 'O' 1 NC                                                                         |
| Composición de la estación de control | 1 pulsador empotrado, verde 1 NA I marcac<br>1 pulsador empotrado, Rojo 1 NC O 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 asignada | 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 del producto                     | 0,261 kg                                                                                                                                                                                                                  |
| Resistencia a lavados de alta presión | 7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m                                                                                                                                                                                     |
| Color de marcaje                      | Con marcaje en blanco cuando las tapas verdes, rojas o negras<br>Con marcaje en negro cuando las tapas blancas                                                                                                            |
| Apertura positiva                     | Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K                                                                                                                                                                                     |
| Recorrido de funcionamineto           | 1,5 Mm - tipo de cable: NC estado eléctrico cambiante)<br>2,6 Mm - tipo de cable: NA estado eléctrico cambiante)<br>4,3 mm - tipo de cable: viaje total)                                                                  |
| Fuerza de funcionamiento              | 3,5 N NC estado eléctrico cambiante<br>3,8 N NA estado eléctrico cambiante                                                                                                                                                |
| Durabilidad mecánica                  | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                           |
| Conexiones - terminales               | Bornas tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a EN/IEC 60947-1<br>Bornas tornillo, >= 1 x 0.22 mm² sin terminal acorde a EN/IEC 60947-1                                                                             |
| Par de apriete                        | 0,8...1,2 N.m acorde a EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                     |
| Forma de la cabeza de tornillo        | Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador<br>Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador<br>Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador<br>Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador |
| Material de los contactos             | Aleación de plata (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                 |
| Protección contra cortocircuito       | 10 A Fusible de cartucho tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                |
| [Ith] Corriente térmica convencional  | 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                     |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV acorde a EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ie] Corriente nominal de empleo      | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durabilidad eléctrica                 | 1000000 Ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 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 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 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 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 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C |
| Fiabilidad eléctrica                  | $\hat{I} \gg 10 \exp(-6)$ en 5 V, 1 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4<br>$\hat{I} \gg 10 \exp(-8)$ en 17 V, 5 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de señalización                  | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Límites de tensión de alimentación    | 195...264 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Consumo de corriente                  | 14 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vida                                  | 100000 H a tensión nominal y 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resistencia a sobretensiones          | 1 kV acorde a IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Entorno

|                                            |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento de protección                  | TH                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento     | -40...70 °C                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente de operación          | -40...70 °C                                                                                                                                                                          |
| Categoría de sobretensión                  | Clase II acorde a IEC 60536                                                                                                                                                          |
| Grado de protección IP                     | IP66 acorde a IEC 60529<br>IP67<br>JIS C8201-1<br>IP69K                                                                                                                              |
| Grado de protección nema                   | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                                   |
| Grado de protección IK                     | IK05 conforming to H                                                                                                                                                                 |
| Normas                                     | 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<br>JIS C8201-1                                              |
| Resistencia a las vibraciones              | 5 gn (f = 12...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6                                                                                                                                        |
| Resistencia a los choques                  | 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 |
| Resistencia a transitorios rápidos         | 2 kV acorde a IEC 61000-4-4                                                                                                                                                          |
| Resistencia a los campos electromagnéticos | 10 V/m acorde a IEC 61000-4-3                                                                                                                                                        |
| Resistencia a descargas electroestáticas   | 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                                                     |
| Soporte de sujeción de cables              | Clase B acorde a IEC 55011                                                                                                                                                           |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 7,1 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 9,8 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 14,1 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 289 g   |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03     |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Número de unidades en el paquete 2 | 25        |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm     |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm     |
| Paquete 2 Peso                     | 7,713 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 3        | P06       |
| Número de unidades en el paquete 3 | 200       |
| Paquete 3 Altura                   | 77 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 60 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 80 cm     |
| Paquete 3 Peso                     | 70,916 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green 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. |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

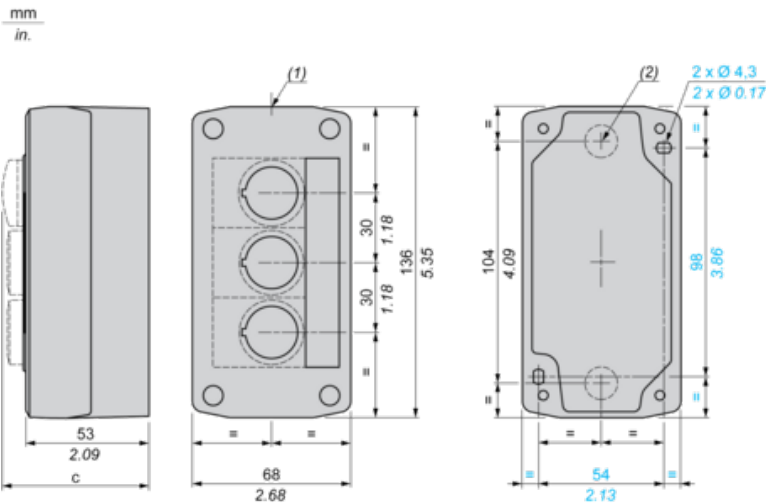
|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Hoja de datos del producto

XALD363M

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



- (1) 2 prerrecortes para prensaestopas Pg 13.5, capacidad máxima 12 mm (0.47 in)
- (2) Prerrecorte para entrada de cable, capacidad máxima 14 mm (0.55 in)

| Estación de control con: | c en mm | c en in |
|--------------------------|---------|---------|
| Pulsador rasante         | 62      | 2.44    |
| Pulsador iluminado       | 64      | 2.52    |
| Piloto luminoso          | 65,5    | 2.58    |
| Pulsador saliente        | 66      | 2.60    |
| Selector                 | 80      | 3.15    |
| Conmutador llave         | 105,5   | 4.15    |