

# 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 produc	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 de 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 marcac 1 pulsador empotrado, red 1 NC O marcac 1 luz piloto
Ubicación del marcado	Marcado en pulsador
Funcionamiento de contacto	Rupt. 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 2 extractores para prensa de cable 13 PG y ISO M20, capacid sujeción: 12 mm
Peso del producto	0.261 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa en 55 °C 0,1
Color de marcado	Marcado en blanco sobre tapa verde, roja o negra Marcado en negro sobre tapa blanca
Apertura positiva	Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamimeto	1.5 mm - tipo de cable: NC cambiando estado eléctrico) 2.6 mm - tipo de cable: NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm - tipo de cable: viaje total)
Fuerza de funcionamiento	3.5 N NC cambiando estado eléctrico 3.8 N NA cambiando estado eléctrico

<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 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 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 de tornillo</b>	Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv nº 1 destornillador Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador Con ranuras compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
<b>Material de contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>Protección contra cortocircuito</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 asignada de resistencia a los choques</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 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 1.2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1 0.1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a EN/IEC 60947-5-1
<b>Durabilidad 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 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 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 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 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>Montantes funcionales</b>	$\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-6)$ en 5 V, 1 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-8)$ en 17 V, 5 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4
<b>Tipo señalización</b>	Fijo
<b>Límites de tensión de alimentación</b>	195...264 V AC
<b>Consumo de corriente</b>	14 mA
<b>Duración</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 Activar / desactivar Ig IP67 JIS C8201-1 IP69K
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grado de protección IK</b>	IK05 acorde a H
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-5 EN/IEC 60947-5-1 UL 508

<b>Resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (f = 12...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los choques</b>	30 gn (duración 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27 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 a campos electromagnéticos</b>	10 V/m acorde a IEC 61000-4-3
<b>Resistencia a descargas electroestáticas</b>	6 kV en contacto (en piezas metálicas) acorde a IEC 61000-4-2 8 kV en aire libre (en piezas aislantes) acorde a IEC 61000-4-2
<b>Soporte de sujeción de cables</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 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>	S03
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	25
<b>Paquete 2 Peso</b>	7.713 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 3</b>	P06
<b>Número de Unidades en el Paquete 3</b>	200
<b>Paquete 3 Peso</b>	70.916 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	77 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	80 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) <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