



### 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	Light grey (RAL 7035)
Color de cubierta	Dark grey (RAL 7016)
Material	Policarbonato
Perfil de operador	2 pulsadores rasantes
Descripción de operador	Verde 'I' 1 a - rojo 'O' 1 NC
Composición de la estación de control	1 flush push-button, green 1 NO I marking 1 flush push-button, red 1 NC O marking
Ubicación del marcado	Marcado en pulsador
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta

### Complementario

Entrada de cable	2 knock-outs for cable entry, clamping capacity: 14 mm 2 knock-outs for Pg 13 cable gland and ISO M20, clamping capacity: 12 mm
Peso del producto	0,233 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 funcionamiento	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
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Conexiones - terminales	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
Par de apriete	0.8...1.2 N.m conforming to EN/IEC 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	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
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1
[Ith] corriente térmica convencional	10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV EN/IEC 60947-1
[Ie] corriente asignada de empleo	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
Durabilidad eléctrica	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
Montantes funcionales	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ at 5 V, 1 mA conforming to EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ at 17 V, 5 mA conforming to EN/IEC 60947-5-4

## Entorno

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase II acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK03 conforming to EN 50102
Normas	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-4 UL 508 EN/IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-1 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 50 gn (duración 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27

## Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1

Paquete 1 Peso	222 g
Paquete 1 Altura	7,5 cm
Paquete 1 ancho	10,1 cm
Paquete 1 Largo	11,2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	25
Paquete 2 Peso	6,09 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	200
Paquete 3 Peso	59,204 kg
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

### Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Si</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</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.

### Garantía contractual

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



#### Bogotá Sala de Ventas

Carrera 12 No 13 - 46  
PBX: 6013360755 - 6013412439  
Celular: 312 3055335

#### Centro de Distribución

Carrera 18 No 19A - 36  
PBX: 6013360755 EXT: 2101