

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Estacion de control XALD, tres pulsadores Ø 22mm, gris oscura, 1NC + 2NA

XALD324

### 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	Tres funciones
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	3 pulsadores rasantes
Descripción de operador	Flecha arriba blanca 1 a - rojo 'O' 1 NC - flecha abajo negra 1 NA
Composición de la estación de control	1 pulsador empotrado, Rojo 1 NC O (Abierto) marcac 1 pulsador empotrado, Negro 1 NA, Blanco Flecha abajo marcac 1 pulsador empotrado, Blanco 1 NA, Negro Flecha arriba marcac
Ubicación del marcado	Marcado en pulsador
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta

### 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	0.298 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa en55 °C, distancia:0.1 M
Color de marcado	Marcado en blanco sobre tapa verde, roja o negra Marcado en negro sobre tapa blanca
Apertura positiva	Con acorde aEN/IEC 60947-5-1 Apéndice K
Recorrido de funcionamieto	1.5 mm (NC cambiando estado eléctrico) 2.6 mm (NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm (Desplazamiento 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, <= 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> Con terminal acorde aEN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, >= 1 x 0.22 mm <sup>2</sup> Sin terminal acorde aEN/IEC 60947-1
Par de apriete	0.8...1.2 N.m acorde aEN/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 cortocircuitos</b>	10 A Fusible de cartuchos tipogG 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 de 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 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>Endurancia eléctrica</b>	1000000 Ciclos, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo de operación < 3600 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 de operación < 3600 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 de operación < 3600 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 de operación < 3600 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 de operación < 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
<b>Fiabilidad eléctrica IEC60947</b>	$\Lambda < 10 \exp(-6)$ en 5 V y 1 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10 \exp(-8)$ en 17 V y 5 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4

## 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>Clase de protección frente a descargas eléctricas</b>	clase II acorde a IEC 60536
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a IEC 60529 IP69 IP69K IP67
<b>Grado NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>Grado de protección IK</b>	IK03 acorde a En 50102
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-5 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
<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 50 gn (duración 11 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal acorde a IEC 60068-2-27

## 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 Altura</b>	7.1 cm

Paquete 1 Ancho	10.5 cm
Paquete 1 Longitud	14.1 cm
Paquete 1 Peso	288.0 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	7.683 kg

## Sostenibilidad de la oferta

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

## Reemplazo(s) recomendado(s)