



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	120 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 negro sobre tapa blanca Marcado en blanco sobre tapa verde, roja o negra
Apertura positiva	Con acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamineto	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, <= 2 x 1.5 mm ² con terminal acorde a EN/IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo, >= 1 x 0.22 mm ² 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 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
[I _{th}] corriente térmica convencional	10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1
[U _i] tensión asignada de aislamiento	600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1
[U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV acorde a EN/IEC 60947-1
[I _e] 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 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 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 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 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 cyc/h, factor de carga: 0.5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
Montantes funcionales	Î» < 10exp(-6) en 5 V, 1 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) en 17 V, 5 mA acorde a EN/IEC 60947-5-4
Tipo señalización	Fijo
Consumo de corriente	14 mA
Duración	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 funcionamiento	-40...70 °C
Categoría de sobretensión	Clase II acorde a IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 JIS C8201-1 IP69K
Grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK05 acorde a H
Normas	UL 508 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C8201-5-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 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
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV acorde a IEC 61000-4-4
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a descargas electrostáticas	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
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 Peso	261.0 g
Paquete 1 Altura	6.3 cm
Paquete 1 ancho	6.8 cm

Paquete 1 Largo	13.6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	20
Paquete 2 Peso	6.264 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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
---------------------	-----------