

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Estación de controlXAL-D, función de arranque o parada, 1 NA

XALD102

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 de inicio
Color de base de la envoltente	Gris claro - tipo de cable: RAL 7035)
Color de cubierta	Gris oscuro - tipo de cable: RAL 7016)
Material	Policarbonato
Perfil del operador	1 flush pushbutton
Descripción de operador	Verde 'I' 1 NA
Composición de la estación de control	1 pulsador empotrado, Verde 1 NA I (Cerrado) marcac
Ubicación del marcado	Marcado en pulsador
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta

Complementario

entrada de cable	1 Troquelado para entrada de cables, capacid sujeción: 14 mm 2 extractores para prensa de cable 13 PG y ISO M20, capacid sujeción: 12 mm
peso del producto	0.135 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	Sin
Recorrido de funcionamiento	2.6 mm (NA cambiando estado eléctrico) 4.3 mm (Desplazamiento total)
fuerza de funcionamiento	3.8 N NA cambiando estado eléctrico
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo,<= 2 x 1.5 mm² Con terminal acorde aIEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo,>= 1 x 0.22 mm² Sin terminal acorde aIEC 60947-1
Par de apriete	0.8...1.2 N.m acorde aIEC 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible conPhilips nº 1 destornillador Cruzado compatible conPozidriv nº 1 destornillador Con ranuras compatible conplano 4 mm Ø destornillador Con ranuras compatible conplano 5,5 mm Ø destornillador
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Protección contra cortocircuitos	10 A Fusible de cartuchos tipogG acorde alIEC 60947-5-1
[Ith] corriente térmica convencional	10 A acorde alIEC 60947-5-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	600 V (grado de contaminación3) acorde alIEC 60947-1
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 kV acorde a IEC 60947-1
[Ie] corriente asignada de empleo	6 A en120 V,AC-15,A600 acorde alIEC 60947-5-1 3 A en240 V,AC-15,A600 acorde alIEC 60947-5-1 1.2 A en600 V,AC-15,A600 acorde alIEC 60947-5-1 0.55 A en125 V,DC-13,Q600 acorde alIEC 60947-5-1 0.27 A en250 V,DC-13,Q600 acorde alIEC 60947-5-1 0.1 A en600 V,DC-13,Q600 acorde alIEC 60947-5-1
Endurancia eléctrica	1000000 Ciclos,AC-15,2 A en 230 V, ritmo de operación<3600 cyc/h, factor de carga:0.5 acorde alIEC 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 alIEC 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 alIEC 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 alIEC 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 alIEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica IEC60947	$\Lambda < 10\exp(-6)$ en5 V y1 mA acorde a IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ en17 V y5 mA acorde a 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 conforming to IEC 60536
Grado de protección IP	IP66 acorde alIEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Grado NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Grado de protección IK	IK03 conforming to IEC 62262
Normas	IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 UL 508 CEI 60947-5-5 IEC 60947-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 12...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	30 gn(duración18 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde alIEC 60068-2-27 50 gn(duración11 ms) paraAceleración de media onda sinusoidal acorde alIEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	7.000 cm
Paquete 1 Ancho	7.000 cm
Paquete 1 Longitud	10.000 cm

Peso del empaque (Lbs)	137.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	5.871 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	80.000 cm
Paquete 3 Longitud	60.000 cm
Paquete 3 Peso	54.968 kg

Garantía contractual

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

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	1
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

Nueva empaque y refabricación

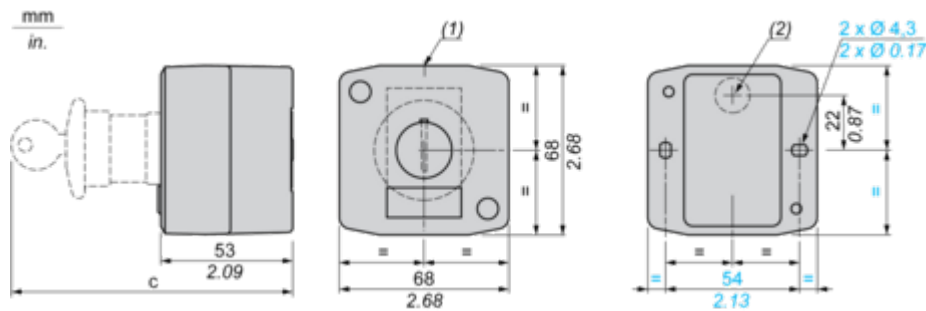
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Ficha técnica del producto

XALD102

Esquemas de dimensiones

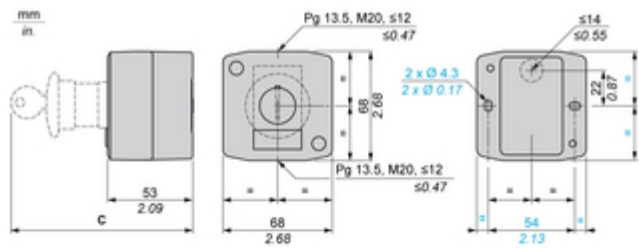
Dimensiones



- (1) 2 prerrecortes para prensaestopas Pg 13.5, capacidad máxima 12 mm (0,47 in)
(2) Prerrecorte para entrada de cables, capacidad máxima de 14 mm (0,55 in)

Estación de control con:	c en mm	c en in
Pulsador empotrado	62	2,44
Piloto luminoso	64	2,52
Pulsador iluminado	65,5	2,58
Pulsador saliente	66	2,60
Selector	80	3,15
Pulsador de cabezal redondo	91,5	3,58
Pulsador de parada de emergencia de cabeza redonda con llave	115	4,53
Conmutador llave	105,5	4,15

Dimensions



C	mm	in.
 ZB5AA●, ZB5AH0●	62	2.44
 ZB5AV●	64	2.52
 ZB5AW3●	65.5	2.58
 ZB5AL●, ZB5AW1●, ZB5AH●, ZB5AH●3	66	2.6
 ZB5AD●, ZB5AK●	80	3.15
 ZB5A56●, ZB5AT●, ZB5AC●, ZB5AR●, ZB5AW4●, ZB5AW6●, ZB5A54●, ZB5A55●, ZB5A56●	91.5	3.58
 ZB5A59●, ZB5AS1●, ZB5AS7●	115	4.53
 ZB5AG●	105.5	4.15



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Harmony XALD



Compatibilidad total con los pulsadores, interruptores y luces piloto plásticos de Ø 22 mm de la gama Harmony XB5



Posibilidad de añadir hasta 3 bloques de contactos NA o NC por cabezal



Estaciones completas listas para instalar con 1 a 3 botones para las funciones más comunes



Estaciones de control de policarbonato perforadas



Sistema modular y gama universal simple de cablear



Image of product / Alternate images

Alternative





