

Hoja de características del producto

Especificaciones



Estación de control, plástico, tapa gris oscuro, 2 pulsadores rasantes ø 22, marcados con flecha arriba o flecha abajo, 2 na

XALD222

Principal

Gama de producto	Harmony XALD
Tipo de producto o componente	Estación de control completa
Nombre abreviado del equipo	XALD
Destino del producto	Para unidades de señalización y control XB5 Ø 22 mm
Aplicación de cajas	Dos funciones
Color de la base del envoltente	Gris claro - tipo de cable: RAL 7035)
Color de la cubierta	Gris oscuro - tipo de cable: RAL 7016)
Material	Policarbonato
Perfil del operador	2 pulsadores rasantes
Descripción de operador	White "up arrow" 1 NO - black "down arrow" 1 NO
composición de la estación de control	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

Complemento

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	0,233 kg
Resistencia a lavados de alta presión	7000000 Pa en 55 °C, distancia: 0,1 m
Color de marcaje	Con marcaje en blanco cuando las tapas verdes, rojas o negras Con marcaje en negro cuando las tapas blancas
Apertura positiva	Sin
Recorrido de funcionaminedo	2,6 mm - tipo de cable: NA estado eléctrico cambiante) 4,3 mm - tipo de cable: viaje total)
Fuerza de funcionamiento	3,8 N NA estado eléctrico cambiante
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Conexiones - terminales	Bornas tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a En 40 A Bornas tornillo, >= 1 x 0.22 mm² sin terminal acorde a En 40 A
par de apriete	0,8...1,2 N.m acorde a En 40 A
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv no 1 destornillador Ranurado compatible con plano 4 mm Ø destornillador Ranurado compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
Material de los contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Protección contra cortocircuito	10 A Fusible de cartucho tipo gG acorde a IEC 60947-5-1
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A acorde a IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V (grado contaminación 3) acorde a En 40 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a En 40 A
[Ie] Corriente nominal de empleo	6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 1,2 A en 600 V, AC-15, A600 acorde a IEC 60947-5-1 0,55 A en 125 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,27 A en 250 V, DC-13, Q600 acorde a IEC 60947-5-1 0,1 A en 600 V, DC-13, Q600 acorde a 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 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 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 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 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 IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica	Î» < 10exp(-6) en 5 V y L/R = 1 mA acorde a IEC 60947-5-4 Î» < 10exp(-8) en 17 V y L/R = 5 mA acorde a IEC 60947-5-4

Medio ambiente

Tratamiento de protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
Clase de protección contra descargas eléctricas	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	IK03 acorde a IEC 62262
Normas	JIS C8201-5-1 En 40 A CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-5-5 JIS C8201-1
resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 12...500 Hz) conforming to 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

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,0 cm
Paquete 1 Ancho	9,8 cm

Paquete 1 Longitud	11,0 cm
Paquete 1 Peso	224,0 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	6,085 kg

Información logística

País de Origen	FR
----------------	----

Garantía contractual

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

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huell ​ a ambiental	
Huell ​ a de carbono (kg CO2 eq.)	2
Informaci ​ on medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con cart ​ on de reciclaje	S ​ í
Embalaje sin pl ​ astico	S ​ í
Directiva RoHS de la UE	Conformidad proactiva (producto fuera del ​ ambito legal de RoHS UE)
Regulaci ​ on REACH	Declaraci​on de REACH

Use Again

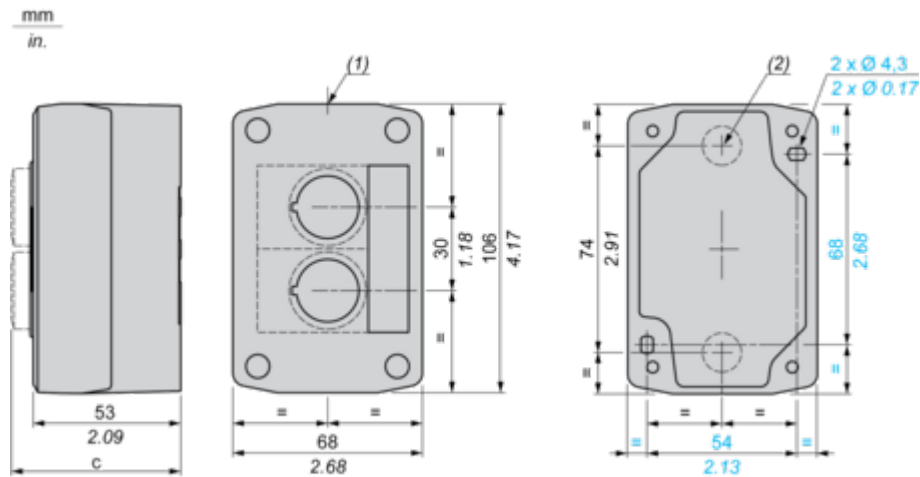
Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Informaci​on de fin de vida ​util
Devoluci ​ on	No
WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Uni ​ on Europea tras la recogida de residuos espec ​ ificos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Hoja de características del producto

XALD222

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



- (1) 2 prerrecortes para prensaestopas Pg 13.5, capacidad máxima 12 mm (0.47 in)
(2) Prerrecorte para entrada de cable, capacidad máxima 14 mm (0.55 in)

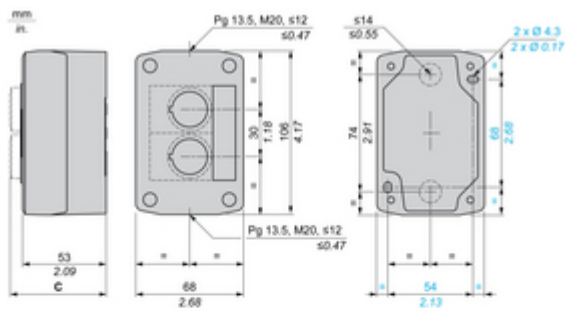
Estación de control con:	c en mm	c en in
Pulsador rasante	62	2.44
Piloto luminoso	64	2.52
Pulsador iluminado	65,5	2.58
Pulsador saliente	66	2.60
Selector	80	3.15
Pulsador de cabezal redondo	91,5	3.58
Pulsador de parada de emergencia de cabeza redonda con llave	115	4.53
Conmutador llave	105,5	4.15

Hoja de características del producto

XALD222

Technical Illustration

Dimensions



C	mm	in.
ZBSAA, ZBSAH0	62	2.44
ZBSAV	64	2.52
ZBSAW3	65.5	2.58
ZBSAL, ZBSAW1, ZBSAH, ZBSAH3	66	2.6
ZBSAD, ZBSAK	80	3.15
ZBSAS, ZBSAT, ZBSAC, ZBSAR, ZBSAW4, ZBSAW6, ZBSAS4, ZBSAS5, ZBSAS6	91.5	3.58
ZBSAS9, ZBSAS1, ZBSAS7	115	4.53
ZBSAG	105.5	4.15

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XALD



Full compatibility with the Ø 22 mm plastic push buttons, switches and pilot lights of the Harmony XB5 range



Possibility to add up to 3 NO or NC contact blocks per operating head



Complete, ready-to-install stations with 1 to 3 buttons for the most common functions



Polycarbonate pre-drilled control stations



Modular system and simple to cable universal range



Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative





