

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## CAJA 2 PULS,VERDE-ROJO I-O

XALD213

### 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 RAL 7035
color de cubierta	Gris oscuro 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 pulsador empotrado verde 1 NA E 1 pulsador empotrado rojo 1 NC S
ubicación del marcado	Marcado en pulsador
funcionamiento de contacto	Corte lento

### Opcionales

AC control voltage 50 HZ	120...600 V
entrada de cable	2 extractores para entrada de cable 14 mm 2 extractores para prensa de cable 13 PG y ISO M20 12 mm
AC control voltage 60 HZ	120...600 V
peso del producto	0.233 kg
DC control voltage	125...600 V
resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa 55 °C 0.1 m
Number of command positions	2
Number of indicator lights	0
color de marcado	Marcado en blanco cuando tapas verdes rojas o negras Marcado en negro cuando tapas blancas
Number of push buttons	2
apertura positiva	Con IEC 60947-5-1 anexo K
recorrido de funcionamneto	1.5 mm NC cambiando estado eléctrico 2.6 mm NA cambiando estado eléctrico 4.3 mm viaje total
fuera de funcionamiento	3.5 N NC cambiando estado eléctrico 3.8 N NA cambiando estado eléctrico

Precio no incluye IVA.<br />Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.<br />Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

<b>endurancia mecánica</b>	10000000 ciclos
<b>Number of selector switches</b>	0
<b>conexiones - terminales</b>	Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ con terminal IEC 60947-1 Terminales de fijación por tornillo $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin terminal IEC 60947-1
<b>par de apriete</b>	0.8...1.2 N.m IEC 60947-1
<b>Number of key switches</b>	0
<b>forma de la cabeza de tornillo</b>	Cruzado Philips nº 1 Cruzado Pozidriv nº 1 Con ranuras plano 4 mm $\varnothing$ Con ranuras plano 5,5 mm $\varnothing$
<b>material de contactos</b>	Aleación de plata (Ag/Ni)
<b>protección contra cortocircuito</b>	10 A fusible de cartuchos gG IEC 60947-5-1
<b>(I<sub>th</sub>) corriente térmica convencional de aire libre</b>	10 A IEC 60947-5-1
<b>[U<sub>i</sub>] tensión asignada de aislamiento</b>	600 V 3 IEC 60947-1
<b>Number of mushroom-shaped push-buttons</b>	0
<b>[U<sub>imp</sub>] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV IEC 60947-1
<b>(I<sub>e</sub>) corriente operacional</b>	6 A 120 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 3 A 240 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 1.2 A 600 V AC-15 A600 IEC 60947-5-1 0.55 A 125 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 0.27 A 250 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1 0.1 A 600 V DC-13 Q600 IEC 60947-5-1
<b>durabilidad eléctrica</b>	1000000 ciclos AC-15 2 A 230 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 3 A 120 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 4 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.2 A 110 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 0.5 A 24 V 3600 cyc/h 0.5 IEC 60947-5-1 anexo C
<b>montantes funcionales</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ 5 V 1 mA IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ 17 V 5 mA IEC 60947-5-4
<b>Interruptor de emergencia (EPO)</b>	No
<b>Número de contactos normalmente cerrados</b>	1
<b>Número de contactos normalmente abiertos</b>	1
<b>Número de contactos conmutados</b>	0
<b>material de carcasa</b>	Plástico
<b>color de carcasa</b>	Gris
<b>color de cubierta</b>	Gris oscuro

## Ambiente

<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>categoría de sobretensión</b>	Clase II conforming to IEC 60536
<b>grado de protección IP</b>	IP66 IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>grado de protección NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X

<b>grado de protección IK</b>	IK03 conforming to IEC 62262
<b>normas</b>	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-4 UL 508 IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-1
<b>resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (f= 12...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>resistencia a los choques</b>	30 gn 18 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27
<b>grado de protección IP</b>	IP66/IP67/IP69/IP69K
<b>grado NEMA</b>	NEMA 4X/13

## Unidades embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	7.5 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	10.1 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	11.2 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	222 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	25
<b>Paquete 2 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	6.09 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	200
<b>Paquete 3 Altura</b>	77 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	60 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	57.22 kg

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

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 >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	0.1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	<a href="#">Cumple</a>
Reglamento REACH	<a href="#">Sin sustancias extremadamente preocupantes por encima del umbral</a>

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

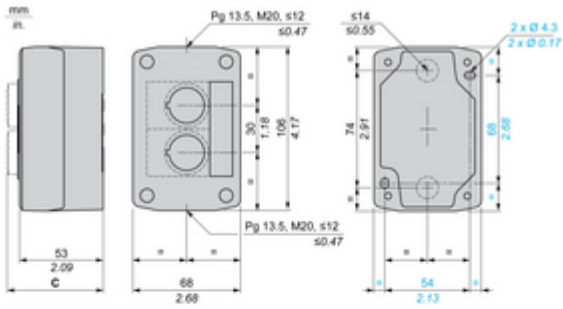
### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

## Technical Illustration

### Dimensions



C		mm	in.
	ZBSAAe, ZBSAH0e	62	2.44
	ZBSAVe	64	2.52
	ZBSAW3e	65.5	2.58
	ZBSALe, ZBSAW1e, ZBSAHe, ZBSAH3	66	2.6
	ZBSADe, ZBSAKe	80	3.15
	ZBSAS1e, ZBSATe, ZBSACe, ZBSARe, ZBSAW4e, ZBSAW5e, ZBSAS4e, ZBSAS5e, ZBSAS6e	91.5	3.58
	ZBSAS9e, ZBSAS1e, ZBSAS7e	115	4.53
	ZBSAGe	105.5	4.15

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Beneficios técnicos

Harmony XALD



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

---





