

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony XAL-D - Drukknopkast - 2 koppen - Verzonken - Ø22mm - Groen / rood

XALD211

EAN Code: 3389110114317

**Prijs: 44,45 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony XALD
product of component type	Compleet besturingsstation
device short name	XALD
bestemming product	Voor XB5-besturings- en signaleringseenheden Ø 22 mm
toepassing hangende drukknoopkast	Start-Stop functie
kleur behuizingsbasis	Lichtgrijs (RAL 7035)
kleur deksel	Donkergrijs (RAL 7016)
materiaal	Polycarbonaat
operartor profiel	2 standaard knoppen
operatorbeschrijving	Groen 'WERKING' 1 NO - rood 'STOP' 1 NC
samenstelling controlestation	1 vlakke drukknoop, groen 1 NO MARCHE DESC 1 vlakke drukknoop, rood 1 NC ARRÊT DESC
markeerlocatie	Markering op houder bijschriften
werking contacten	Slow-break

### Complementair

ingang kabel	2 uitstoters voor kabelingang, klemvermogen: 14 mm 2 uitstoters voor plug-in 13 kabelpakkingbus en geïsoleerd M20, klemvermogen: 12 mm
net weight	0,233 kg
weerstand hoge druk drukkring	7000000 Pa om 55 °C, afstand: 0.1 m
Number of command positions	2
Number of indicator lights	0
Number of push buttons	2
positieve opening	Met In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix K
bedrijfstraject	1,5 mm (normaal gesloten elektrische status wijzigen) 2,6 mm (normaal open elektrische status wijzigen) 4,3 mm (totale reis)
bedieningskracht	3,5 N normaal gesloten elektrische status wijzigen 3,8 N normaal open elektrische status wijzigen
mechanical durability	10000000 cycles
Number of selector switches	0

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Schroefklem aansluitingen, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ met kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1 Schroefklem aansluitingen, $\geq 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ zonder kabeluiteinde In overeenstemming met IEC 60947-1
<b>aandraaimoment</b>	0,8...1,2 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1
<b>Number of key switches</b>	0
<b>vorm schroefkop</b>	Kruis compatibel met kruis nr. 1 schroevendraaier Kruis compatibel met pozitdriv Nr. 1 schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak $\varnothing 4 \text{ mm}$ schroevendraaier Gegroefd compatibel met vlak $\varnothing 5,5 \text{ mm}$ schroevendraaier
<b>contact materiaal</b>	Zilverlegering (Ag/Ni)
<b>kortsluitbeveiliging</b>	10 A smeltpatroon type gG In overeenstemming met IEC 60947-5-1
<b>Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht</b>	10 A In overeenstemming met IEC 60947-5-1
<b>Ui nom isolatiespanning</b>	600 V (vervuilingsgraad) 3) In overeenstemming met IEC 60947-1
<b>Number of mushroom-shaped push-buttons</b>	0
<b>Uimp nom. schokgolfspanning</b>	6 kV In overeenstemming met IEC 60947-1
<b>Ie nom. bedrijfstrom</b>	6 A om 120 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 3 A om 240 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 1,2 A om 600 V, AC-15, A600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 0,55 A om 125 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 0,27 A om 250 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 0,1 A om 600 V, DC-13, Q600 In overeenstemming met IEC 60947-5-1
<b>elektrische levensduur</b>	1000000 cycles, AC-15, 2 A om 230 V, gebruiksnelheid $< 3600 \text{ cyc/h}$ , belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 3 A om 120 V, gebruiksnelheid $< 3600 \text{ cyc/h}$ , belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, AC-15, 4 A om 24 V, gebruiksnelheid $< 3600 \text{ cyc/h}$ , belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0,2 A om 110 V, gebruiksnelheid $< 3600 \text{ cyc/h}$ , belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles, DC-13, 0,5 A om 24 V, gebruiksnelheid $< 3600 \text{ cyc/h}$ , belastingsfactor: 0,5 In overeenstemming met IEC 60947-5-1 appendix C
<b>elektrische betrouwbaarheid</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ om 5 V, 1 mA In overeenstemming met IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ om 17 V, 5 mA In overeenstemming met IEC 60947-5-4
<b>Aantal contacten als normaal open contact</b>	1
<b>Aantal openingen in interfacezone</b>	1
<b>aantal datastekkerbussen</b>	0
<b>kleur deksel</b>	Donkergrijs

## Omgeving

<b>beschermende behandeling</b>	TH
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...70 °C
<b>ambient air temperature for operation</b>	-40...70 °C
<b>overvoltage category</b>	Klasse II In overeenstemming met IEC 60536
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP66 In overeenstemming met IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>NEMA beschermingsgraad</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>IK-beschermingsgraad</b>	IK03 In overeenstemming met IEC 62262

<b>standards</b>	UL 508 IEC 60947-1 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
<b>trilling bestendigheid</b>	5 gn (f= 12...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
<b>schokbestendigheid</b>	30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27
<b>NEMA beschermingsgraad</b>	NEMA 4X/13

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	7,1 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	10,0 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	11,3 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	227,0 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S03
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	25
<b>verpakking 2 hoogte</b>	30,0 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,0 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,0 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	6,185 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 2

Milieu Profiel [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

### Use Again

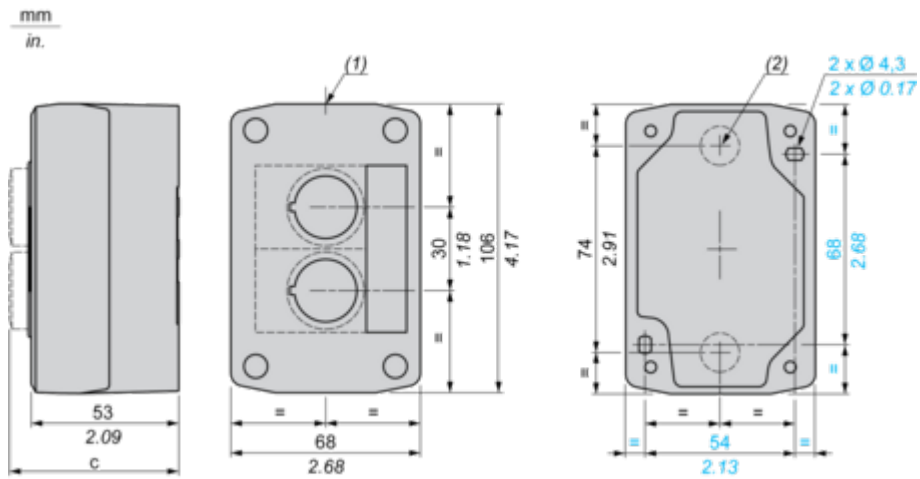
#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname Ja

Dimensions Drawings

Dimensions



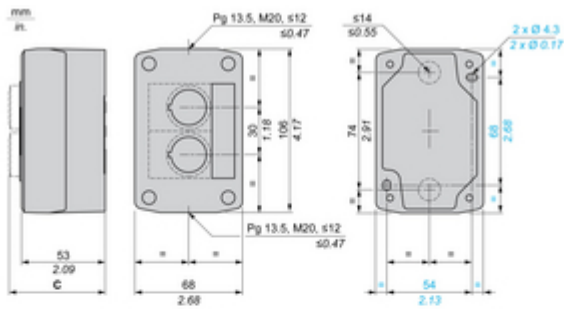
(1) 2 knock-outs for Pg 13.5 cable gland, maximum capacity 12 mm/0.47 in.

(2) Knock-out for cable entry, maximum capacity 14 mm/0.55 in.

Control station fitted with:	c in mm	c in in.
Flush pushbutton	62	2.44
Pilot light	64	2.52
Illuminated pushbutton	65.5	2.58
Projecting pushbutton	66	2.60
Selector switch	80	3.15
Mushroom head pushbutton	91.5	3.58
Latching mushroom head Emergency stop pushbutton with key	115	4.53
Key switch	105.5	4.15

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
	ZBSAS1*, ZBSAT*, ZBSAC*, ZBSAR*, ZBSAW4*, ZBSAW5*, ZBSAS4*, ZBSAS5*, ZBSAS6*	91.5	3.58
	ZBSAS9*, ZBSAS1*, ZBSAS7*	115	4.53
	ZBSAG*	105.5	4.15

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Technical Benefits

#### Harmony XALD



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

Image of product / Alternate images

Alternative

---





