

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Post De Comanda Xal-D - Functie De Pornire Sau Opreire - 1 No + 1 Nc

XALD213

### Principale

gama de produse	Harmony XALD
Tip produs sau componenta	Post de comanda complet
nume scurt al dispozitivului	XALD
destinatie produs	Pentru unitati de comanda si semnalizare XB5 Ø 22 mm
aplicatie post de comanda	Funcție pornire-oprire
culoarea bazei carcusei	Gri deschis (RAL 7035)
culoare a capacului	Gri închis (RAL 7016)
material	Policarbonat
profil operator	2 butoane încastrate
descriere operatori	Verde "I" 1 NO - roșu "O" 1 NC
compozitie post de comanda	1 buton ingropat, verde 1 NO I marcaj 1 buton ingropat, rosu 1 NC O marcaj
locatie marcaj	Marcaj pe buton
operare contacte	Decuplare lenta

### Suplimentare

AC control voltage 50 HZ	120...600 V
intrare pentru cablu	2 găuri predefinite pentru intrare cablu, capacitate de prindere: 14 mm 2 găuri predefinite pentru presetupe Pg 13 și ISO M20, capacitate de prindere: 12 mm
AC control voltage 60 HZ	120...600 V
greutate produs	0,233 kg
DC control voltage	125...600 V
rezistenta la spalare cu presiune inalta	7000000 Pa la 55 °C, distanta : 0.1 m
Number of command positions	2
Number of indicator lights	0
culoare marcaj	Scris alb cu eticheta verde, roșie sau neagră Scris negru pe eticheta albă
Number of push buttons	2
deschidere pozitiva	Cu conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa K
cursa de operare	1,5 mm (schimbare stare electrică NC) 2,6 mm (modificarea stării electrice NO) 4,3 mm (cursă totală)
forta de actionare	3,5 N schimbare stare electrică NC 3,8 N modificarea stării electrice NO

<b>durabilitate mecanica</b>	10000000 cic
<b>Number of selector switches</b>	0
<b>conexiuni - borne</b>	Borne cu surub, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ cu pini conformitate cu IEC 60947-1 Borne cu surub, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ fara terminale de cablu conformitate cu IEC 60947-1
<b>cuplu de strangere</b>	0,8...1,2 N.m conformitate cu IEC 60947-1
<b>Number of key switches</b>	0
<b>forma a capului surubului</b>	Cruce compatibil cu Philips nr. 1 surubelnita Cruce compatibil cu pozidriv No 1 surubelnita Perforat compatibil cu plat $\varnothing 4 \text{ mm}$ surubelnita Perforat compatibil cu plat $\varnothing 5.5 \text{ mm}$ surubelnita
<b>Material contacte</b>	Aliaj de argint (Ag/Ni)
<b>protectie la scurtcircuit</b>	10 A cartuş fuzibil tip gG conformitate cu SR EN 60947-5-1
<b>[Ith] curent termic conventional in aer liber</b>	10 A conformitate cu SR EN 60947-5-1
<b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>	600 V (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60947-1
<b>Number of mushroom-shaped push-buttons</b>	0
<b>[Uimp] tensiune de tinere la impuls</b>	6 kV conformitate cu IEC 60947-1
<b>[Ie] curent nominal de utilizare</b>	6 A la 120 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 3 A la 240 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 1,2 A la 600 V, AC-15, A600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,55 A la 125 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,27 A la 250 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1 0,1 A la 600 V, DC-13, Q600 conformitate cu SR EN 60947-5-1
<b>durabilitate electrica</b>	1000000 cic, AC-15, 2 A la 230 V, rata de functionare $<3600 \text{ cic/h}$ , factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 3 A la 120 V, rata de functionare $<3600 \text{ cic/h}$ , factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, AC-15, 4 A la 24 V, rata de functionare $<3600 \text{ cic/h}$ , factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,2 A la 110 V, rata de functionare $<3600 \text{ cic/h}$ , factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C 1000000 cic, DC-13, 0,5 A la 24 V, rata de functionare $<3600 \text{ cic/h}$ , factor de sarcina: 0,5 conformitate cu IEC 60947-5-1 anexa C
<b>securitatea electrica IEC 60947-5-4</b>	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ la 5 V, 1 mA conformitate cu SR EN 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ la 17 V, 5 mA conformitate cu SR EN 60947-5-4
<b>Înterupere de urgență a alimentării (EPO)</b>	No
<b>Numar contacte normal inchis</b>	1
<b>Numar contacte normal deschis</b>	1
<b>Numar contacte CO</b>	0
<b>material carcasa</b>	Plastic
<b>culoare carcasa</b>	Gri
<b>culoare capac</b>	Gri închis

## Mediu

<b>tratament protector</b>	TH
<b>temperatura ambietala pentru depozitare</b>	-40...70 °C
<b>temperatura ambientala de functionare</b>	-40...70 °C
<b>categorie de supratensiune</b>	Clasa II conforming to IEC 60536

<b>grad de protectie IP</b>	IP66 conformitate cu SR EN 60529 IP67 IP69 IP69K
<b>grad de protectie NEMA</b>	NEMA 13 NEMA 4X
<b>grad de protectie IK</b>	IK03 conformitate cu IEC 62262
<b>standarde</b>	SR EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-5-4 UL 60947-1 IEC 60947-5-5 JIS C8201-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-1
<b>rezistenta la vibratii</b>	5 gn (f= 12...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>rezistenta la socuri</b>	30 gn (durata = 18 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27 50 gn (durata = 11 ms) pentru half sine wave acceleration conformitate cu IEC 60068-2-27
<b>grad de protectie IP</b>	IP66/IP67/IP69/IP69K
<b>grad de protectie NEMA</b>	NEMA 4X/13

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	7,5 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	10,1 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	11,2 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	222 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S03
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	25
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	30 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	30 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	40 cm
<b>Greutate a doua forma de impachetare</b>	6,09 kg
<b>Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare</b>	P06
<b>Numar unitati in a treia forma de impachetare</b>	200
<b>Inaltime a treia forma de impachetare</b>	77 cm
<b>Latime a treia forma de impachetare</b>	80 cm
<b>Lungime a treia forma de impachetare</b>	60 cm
<b>Greutate a treia forma de impachetare</b>	57,22 kg

## Garanție contractuală

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

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referinta nu contine SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

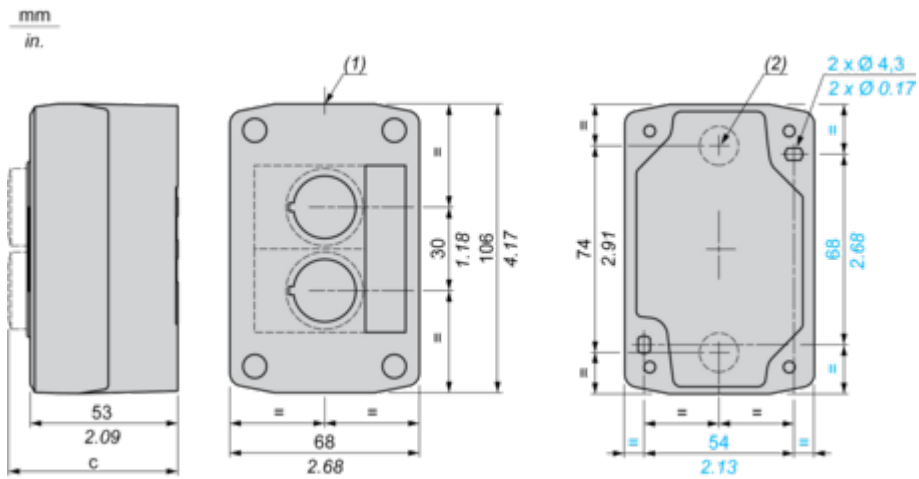
### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

## Dimensions Drawings

### Dimensions



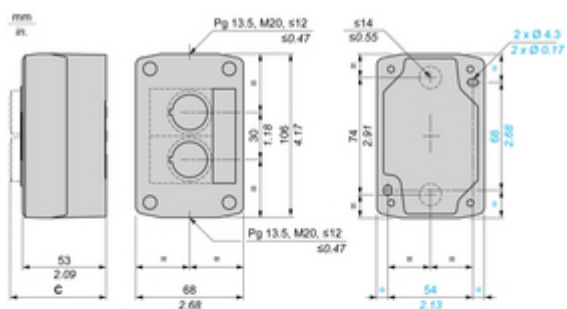
(1) 2 knock-outs for Pg 13.5 cable gland, maximum capacity 12 mm/0.47 in.

(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

---



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

---





