

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## 2 КНОП. ПУСТ.КОНТ.КОРОБКА XALD222E

XALD222E

### Основные характеристики

Серия	Harmony XALD
Тип продукта	Комплект кнопочного поста
Краткое название устройства	XALD
Назначение продукта	Для устройств управления и сигнализации XB5 Ø 22 мм
применение кнопочного поста	Две функции
цвет основания корпуса	Светло-серый (RAL 7035)
цвет крышки	Темно-серый (RAL 7016)
Материал	Поликарбонат
параметры управляющего устройства	2 потайных толкателя кнопки
описание управляющего устройства	Белая стрелка «вверх» 1 НО+ 1 НЗ – черная стрелка «вниз» 1 НО + НЗ
состав кнопочного поста	1 утопленная кнопка, черный 1 Н.О. + 1 Н.З., белая стрелка вниз маркировка 1 утопленная кнопка, белый 1 Н.О. + 1 Н.З., черная стрелка вверх маркировка
место маркировки	Маркировка на кнопке
Работа контактов	Медленное размыкание

### Дополнительные характеристики

кабельный ввод	2 удаляемых заглушки кабельного ввода, зажимная способность: 14 мм 2 удаляемых заглушки отверстий под кабельные сальники Pg 13 и ISO M20, зажимная способность: 12 мм
Вес нетто	0,233 кг
стойкость к мойке под высоким давлением	7000000 паскаль в 55 °С, расстояние: 0.1 м
Number of command positions	2
Number of indicator lights	0
Цвет маркировки	Черная маркировка белого колпачка толкателя Белая маркировка колпачков толкателей зеленого, красного и черного цветов
Number of push buttons	2
прямое размыкание	С в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение К
рабочий ход	1,5 мм (Н.З. изменение коммутационного состояния) 2,6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния) 4,3 мм (полный ход)
рабочая сила	3,5 Н Н.З. изменение коммутационного состояния 3,8 Н Н.О. изменение коммутационного состояния
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Number of selector switches	0

соединения – клеммы	Винтовой зажим, $\leq 2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ С кабельным наконечником в соответствии с IEC 60947-1 Винтовой зажим, $\geq 1 \times 0,22 \text{ мм}^2$ Без наконечника в соответствии с IEC 60947-1
момент затяжки	0,8...1,2 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
<b>Number of key switches</b>	0
форма головки винта	Пересечение совместим с Philips No 1 отвертка Пересечение совместим с Pozidriv No 1 отвертка Перфорированный совместим с $\varnothing 4$ мм отвертка Перфорированный совместим с $\varnothing 5.5$ мм отвертка
Материал контактов	Серебряный сплав (Ag/Ni)
Защита от короткого замыкания	10 А плавкая вставка тип gG в соответствии с IEC 60947-5-1
<b>[Ith]</b> условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А в соответствии с IEC 60947-5-1
<b>[Ui]</b> номинальное напряжение изоляции	600 В (степень загрязнения 3) в соответствии с IEC 60947-1
<b>Number of mushroom-shaped push-buttons</b>	0
<b>[Up]</b> номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ в соответствии с IEC 60947-1
<b>[Ie]</b> номинальный рабочий ток	6 А в 120 В, AC-15, A600 в соответствии с IEC 60947-5-1 3 А в 240 В, AC-15, A600 в соответствии с IEC 60947-5-1 1,2 А в 600 В, AC-15, A600 в соответствии с IEC 60947-5-1 0,55 А в 125 В, DC-13, Q600 в соответствии с IEC 60947-5-1 0,27 А в 250 В, DC-13, Q600 в соответствии с IEC 60947-5-1 0,1 А в 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с IEC 60947-5-1
электрическая износостойкость	1000000 циклы, AC-15, 2 А в 230 В, производительность $<3600$ цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, AC-15, 3 А в 120 В, производительность $<3600$ цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, AC-15, 4 А в 24 В, производительность $<3600$ цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, DC-13, 0,2 А в 110 В, производительность $<3600$ цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, DC-13, 0,5 А в 24 В, производительность $<3600$ цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение С
электрическая надежность МЭК 60947-5-4	$\Lambda < 10^{\exp(-6)}$ в 5 В и 1 мА в соответствии с IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10^{\exp(-8)}$ в 17 В и 5 мА в соответствии с IEC 60947-5-4
<b>Number of contacts as normally closed contact</b>	2
<b>Number of contacts as normally open contact</b>	2
<b>Number of contacts as change-over contact</b>	0
Цвет крышки	Темно-серый

## Условия эксплуатации

Защитное исполнение	ТН
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура окружающей среды	-40...70 °C
класс защиты от поражения электр. током	Класс II conforming to IEC 60536
Степень защиты IP	IP66 в соответствии с IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
степень защиты NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Степень ударостойкости IK	IK03 conforming to IEC 62262

Стандарты	CSA C22.2 № 14 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 UL 508 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Виброустойчивость	5 gn (f= 12...500 Гц) conforming to IEC 60068-2-6
ударопрочность	30 gn (продолжительность = 18 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27 50 gn (продолжительность = 11 мс) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP66/IP67/IP69/IP69K
Степень защиты NEMA	NEMA 4X/13

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	7,2 см
Package 1 Width	9,6 см
Package 1 Length	10,8 см
Вес упаковки	243,0 г
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	25
Package 2 Height	30 см
Package 2 Width	30 см
Package 2 Length	40 см
Package 2 Weight	6,553 кг

## Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18
----------------------	----

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

### Воздействие на окружающую среду

Total lifecycle Carbon footprint	2 kg CO2 eq.
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.5 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да

### Use Longer

#### Продление срока службы

Ремонт	Нет
--------	-----

### Use Again

#### Повторная сборка и повторное производство

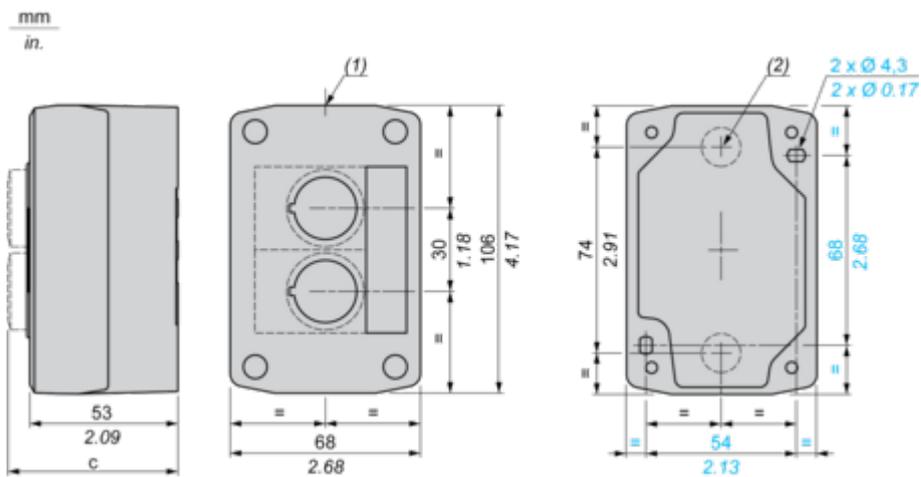
Возможность повторной переработки, в %	18
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	 На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

# Технические характеристики продукта

## XALD222E

### Dimensions Drawings

#### Dimensions

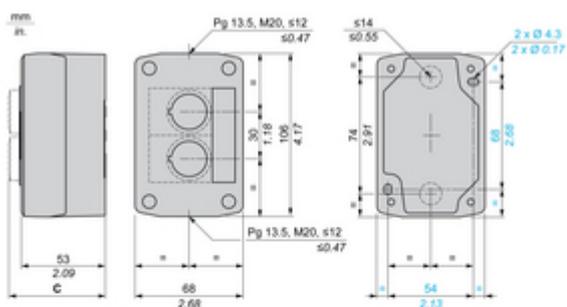


(1) 2 knock-outs for Pg 13.5 cable gland, maximum capacity 12 mm/0.47 in.

(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

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

---

### 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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

Harmony XALD



Image of product / Alternate images

Alternative

---





