

# Технические характеристики продукта

Спецификации



Кнопка в сборе, металл, скрытый, красный, Ø22, пружинный возврат, без маркировки, 1НЗ

XB4BA42

## Основные характеристики

Серия	Harmony XB4
Тип Продукта	Кнопка
Краткое Название Устройства	XB4
Материал Окантовки	Хромированный металл
Материал Крепежной Основы	Zamak
Монтажный Диаметр	22,5 mm
Минимальная Партия Для Продажи	1
Форма Головки Сигнального Блока	Круглая
Тип Рукоятки	с возвратом
Параметры Управляющего Устройства	Красный потайной, без маркировки
Тип Головки	Стандартный
Тип Контактв	1 Н.З.
Работа Контактв	Медленное размыкание
Соединения – Клеммы	Винтовой зажим, $\leq 2 \times 1,5 \text{ мм}^2$ С кабельным наконечником в соответствии с IEC 60947-1 Винтовой зажим, $1 \times 0,22 \dots 2 \times 2,5 \text{ мм}^2$ Без наконечника в соответствии с IEC 60947-1

## Дополнительные характеристики

Высота	47 mm
Ширина	30 mm
Глубина	52 mm
Описание Зажимов Iso N°1	(21-22)NC
Вес Нетто	0,08 kg
Стойкость К Мойке Под Высоким Давлением	7000000 паскаль в 55 °C, расстояние: 0.1 м
Использование Контактв	Стандартный контакт
Прямое Размыкание	С в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение К
Рабочий Ход	1,5 mm (Н.З. изменение коммутационного состояния) 4,3 mm (полный ход)
Рабочая Сила	3,5 Н Н.З. изменение коммутационного состояния
Механическая Износостойкость	10000000 циклы
Момент Затяжки	0,8...1,2 Н·м в соответствии с IEC 60947-1

Форма Головки Винта	Пересечение совместим с Philips No 1 отвертка Пересечение совместим с Pozidriv No 1 отвертка Перфорированный совместим с Ø 4 мм отвертка Перфорированный совместим с Ø 5.5 мм отвертка
Материал Контактв	Серебряный сплав (Ag/Ni)
Защита От Короткого Замыкания	10 А плавкая вставка тип gG в соответствии с IEC 60947-5-1
[Ith] Условный Тепловой Ток На Открытом Воздухе	10 А в соответствии с IEC 60947-5-1
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	600 вольт (степень загрязнения 3) в соответствии с IEC 60947-1
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	6 кВ в соответствии с IEC 60947-1
[Ie] Номинальный Рабочий Ток	3 А в 240 В, AC-15, A600 в соответствии с IEC 60947-5-1 6 А в 120 В, AC-15, A600 в соответствии с IEC 60947-5-1 0,1 А в 600 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 0,55 А в 125 В, DC-13, Q600 в соответствии с IEC 60947-5-1 1,2 А в 600 В, AC-15, A600 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 C 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 C 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 C 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 C 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 C
Электрическая Надежность МЭК 60947-5-4	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ в 5 В и 1 мА для чистой среды в соответствии с IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ в 17 В и 5 мА для чистой среды в соответствии с IEC 60947-5-4
Комплектация Изделия	Изделие в сборе

## Условия эксплуатации

Защитное Исполнение	TH
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...70 °C
Температура Окружающей Среды	-40...70 °C
Категория Перенапряжения	Класс I в соответствии с IEC 60536
Степень Защиты Ip	IP66 в соответствии с IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
Степень Защиты Nema	NEMA 13 NEMA 4X
Степень Ударостойкости Ik	IK06 conforming to IEC 50102
Стандарты	IEC 60947-5-5 UL 508 CSA C22.2 № 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Сертификаты	LROS (Lloyds register of shipping) GL BV CSA DNV внесен в список UL
Виброустойчивость	5 gn (частота= 2...500 дюйм) в соответствии с IEC 60068-2-6

---

Ударопрочность	30 gn (продолжительность = 18 ms) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27 50 gn (продолжительность = 11 ms) для половина ускорения синусоидальной волны в соответствии с IEC 60068-2-27
----------------	--

## Тип упаковки

---

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	3,500 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Package 1 Weight	78,900 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	150
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	12,268 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	1200
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	106,144 kg

## Гарантия на оборудование

---

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

## Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

### Показатель состояния

Не Содержит Особо Опасных Веществ  
Согласно Декларации Reach

Не Содержит Токсичных Тяжелых  
Металлов

Не Содержит Ртуту

Информация Об Исключениях По  
Регламенту Rohs Да

### Сертификация и стандарты

Регламент **Reach**

[Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs**

Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

[Декларация EC RoHS](#)

Регламент **Rohs** Китая

[Декларация RoHS Китая](#)

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

**Weee**

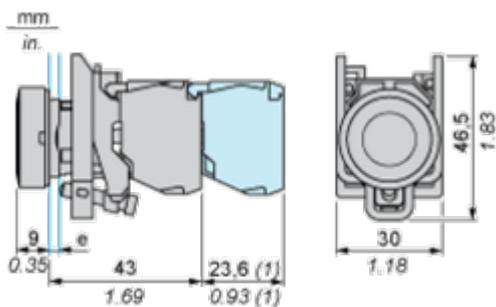
На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)

Dimensions

---



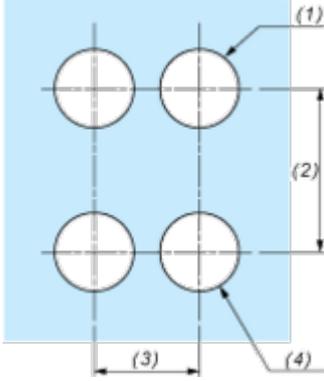
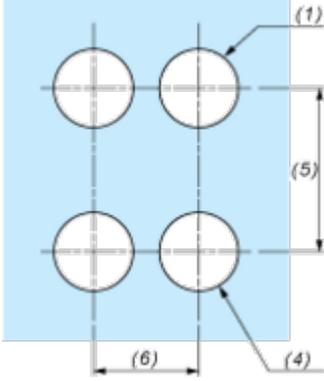
e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) Additional row of contacts or double contact.

Технические  
характеристики  
продукта

**XB4BA42**

Mounting and Clearance

**Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)**

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
	
<p>(1) Diameter on finished panel or support                  (2) 40 mm min. / 1.57 in. min.                  (3) 30 mm min. / 1.18 in. min.                  (4) <math>\varnothing 22.5 \text{ mm} / 0.89 \text{ in.}</math> recommended (<math>\varnothing 22.3 \text{ mm} \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix} / 0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}</math>)                  (5) 45 mm min. / 1.78 in. min.                  (6) 32 mm min. / 1.26 in. min.</p>	