

# Технические характеристики продукта

Спецификации



Кнопка с подсветкой, пластик,  
скрытый, зеленый, Ø22,  
пружинный возврат, 24 V AC/DC, 1  
НО + 1 НЗ

XB5AW33B5

## Основные характеристики

Серия	Harmony XB5
Тип Продукта	Кнопка с подсветкой
Краткое Название Устройства	XB5
Материал Окантовки	Тёмно-серый пластиковый
Материал Крепежной Основы	Пластик
Тип Головки	Стандартный
Монтажный Диаметр	22,5 mm
Минимальная Партия Для Продажи	1
Форма Головки Сигнального Блока	Круглая
Тип Рукоятки	с возвратом
Параметры Управляющего Устройства	Зелены💎💎 потайной, без маркировки
Доп. Информация Для Толкателя	С обычным объективом
Тип Контактв	1 Н.О. + 1 Н.З.
Работа Контактв	Медленное размыкание
Соединения – Клеммы	Винтовой зажим, <= 2 x 1,5 мм² С кабельным наконечником в соответствии с IEC 60947-1 Винтовой зажим, 1 x 0,22...2 x 2,5 мм² Без наконечника в соответствии с IEC 60947-1
Источник Света	Universal LED
Цоколь Лампы	Встроенный светодиод
[Us] Номинальное Напряжение Сети	24 В пер./пост. ток 50/60 Гц
Цвет Толкателя Или Линзы	Зеленый

## Дополнительные характеристики

Высота	42 mm
Ширина	30 mm
Глубина	57 mm
Описание Зажимов Iso N°1	(21-22)NC (13-14)NO
Вес Нетто	0,056 kg
Стойкость К Мойке Под Высоким Давлением	7000000 паскаль в 55 °C, расстояние: 0.1 м
Использование Контактв	Стандартный контакт

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Прямое Размыкание	C в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение К
Рабочий Ход	1,5 mm (Н.З. изменение коммутационного состояния) 2,6 mm (Н.О. изменение коммутационного состояния) 4,3 mm (полный ход)
Рабочая Сила	3,5 Н Н.З. изменение коммутационного состояния 3,8 Н
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 мила (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 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, 1 мА для чистой среды в соответствии с IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ в 17 В, 5 мА для чистой среды в соответствии с IEC 60947-5-4
Тип Сигнализации	Постоянный
Пределы Напряжения Питания	19,2...30 мила постоянный ток 21,6...26,4 мила переменный ток
Потребляемый Ток	18 мА
Срок Службы	100000 h при номинальном напряжении и 25 °C
Выдерживаемая Импульсная Помеха	1 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5
Комплектация Изделия	Изделие в сборе

## Условия эксплуатации

Защитное Исполнение	ТН
Температура Окружающей Среды При Хранении	-40...70 °C
Температура Окружающей Среды	-40...70 °C
Категория Перенапряжения	Класс II в соответствии с IEC 60536
Степень Защиты <b>Ip</b>	IP66 в соответствии с IEC 60529 IP69 IP69K IP67

Степень Защиты <b>Nema</b>	NEMA 13 NEMA 4X
Степень Ударостойкости <b>Ik</b>	IK05 conforming to IEC 50102
Стандарты	IEC 60947-5-1 CSA C22.2 № 14 UL 508 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 JIS C8201-1
Сертификаты	внесен в список UL GL CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV
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
Стойкость К Коммутационным Помехам	2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4
Стойкость К Электромагнитным Полям	10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3
Стойкость К Электростатическому Разряду	6 кВ при контакте, на металлических частях в соответствии с МЭК 61000-4-2 8 кВ через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с МЭК 61000-4-2
Электромагнитное Излучение	Класс В в соответствии с IEC 55011

## 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	55,600 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	100
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,003 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	56,024 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 >](#)

## Показатель состояния

 Не Содержит Ртут

 Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs [Да](#)

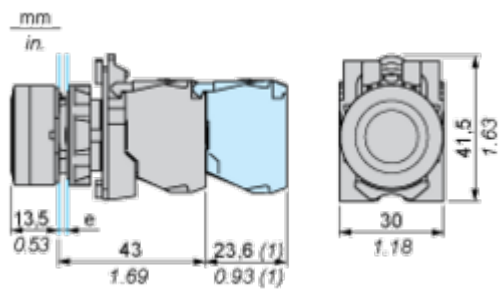
Регламент **Reach** [Декларация REACH](#)

Директива **Ec Rohs** Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

Регламент **Rohs** Китая [Декларация RoHS Китая](#)

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

Dimensions



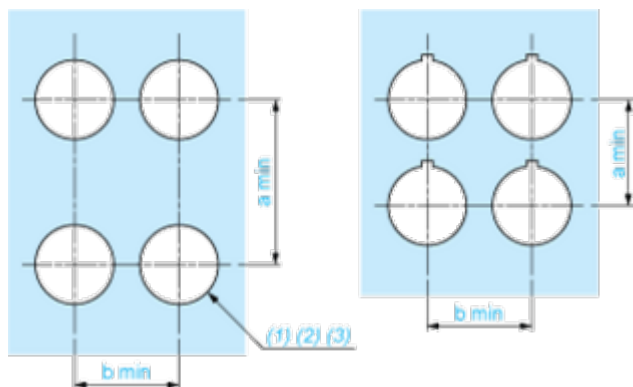
e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.  
(1) Additional row of contacts or double contact.

Технические  
характеристики  
продукта  
Mounting and Clearance

XB5AW33B5

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

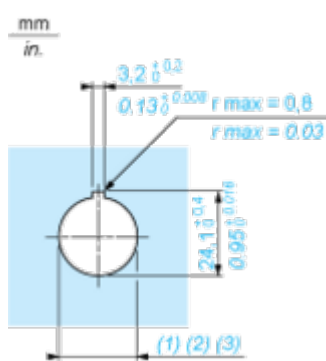
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support  
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.  
(3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support  
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.  
(3) Ø22.5 mm recommended ( $\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ) / Ø0.89 in. recommended ( $\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$ )