

Технические характеристики продукта

Спецификации



Кнопка с подсветкой, пластик,
скрытый, зеленый, Ø22,
пружинный возврат, 230...240 V
АС, 1 НО + 1 НЗ

XB5AW33M5

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 мм
минимальная партия для продажи	1
форма головки сигнального блока	Круглая
тип рукоятки	с возвратом
параметры управляющего устройства	Зеленый потайной, без маркировки
доп. информация для толкателя	С обычным объективом
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.З.
Работа контактов	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, $1 \times 0,22...2 \times 2,5 \text{ мм}^2$ Без наконечника в соответствии с IEC 60947-1
источник света	Universal LED
цоколь лампы	Встроенный светодиод
[Us] номинальное напряжение сети	230...240 В переменный ток 50/60 Гц
Цвет толкателя или линзы	Зеленый

Дополнительные характеристики

Высота	42 мм
Ширина	30 мм
Глубина	57 мм
Описание зажимов ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
Вес нетто	0,056 кг
стойкость к мойке под высоким давлением	7000000 паскаль в 55 °С, расстояние: 0.1 м
использование контактов	Стандартный контакт
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
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 контактов	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 В (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	195...264 В переменный ток
Потребляемый ток	14 мА
срок службы	100000 ч при номинальном напряжении и 25 °С
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 °С
Рабочая температура окружающей среды	-40...70 °С
Категория перенапряжения	Класс II conforming to IEC 60536
Степень защиты IP	IP66 в соответствии с IEC 60529 IP69 IP69K IP67
степень защиты NEMA	NEMA 13 NEMA 4X

Степень ударостойкости ИК	IK05 conforming to IEC 50102
Стандарты	IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 № 14 JIS C8201-5-1 UL 508 JIS C8201-1
Сертификаты	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV внесен в список UL DNV
Вибростойчивость	5 gn (f= 2...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
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
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	8,800 см
Package 1 Width	3,400 см
Package 1 Length	5,400 см
Вес упаковки	55,000 г
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	100
Package 2 Height	30,000 см
Package 2 Width	30,000 см
Package 2 Length	40,000 см
Package 2 Weight	5,971 кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 см
Package 3 Width	60,000 см
Package 3 Length	80,000 см
Package 3 Weight	59,004 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	111 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	0.4 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	110 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better

Материалы и упаковка

Average percentage of recycled plastic content	22 %
Average percentage of recycled metal content	13 %
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Регулирование REACH	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину

Use Longer

Продление срока службы

Ремонт	Нет
Индекс ремонтпригодности продукта	A

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

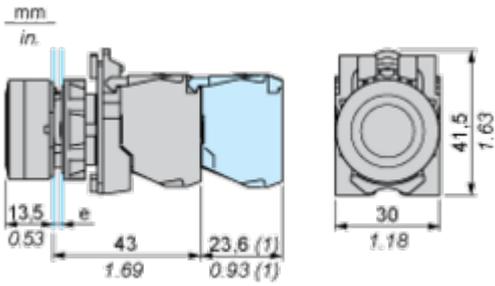
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	 На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Технические
характеристики
продукта

XB5AW33M5

Dimensions Drawings

Dimensions

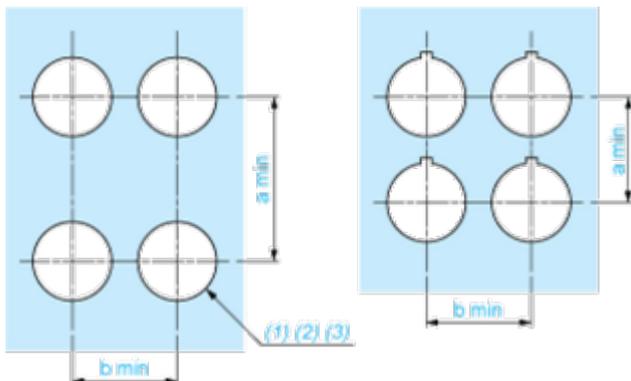


e: clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

(1) Additional row of contacts or double contact.

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

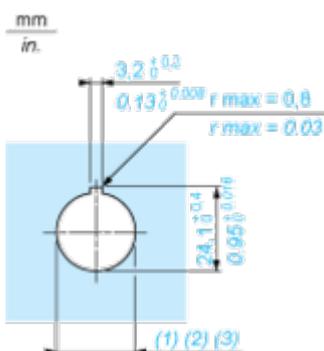
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

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



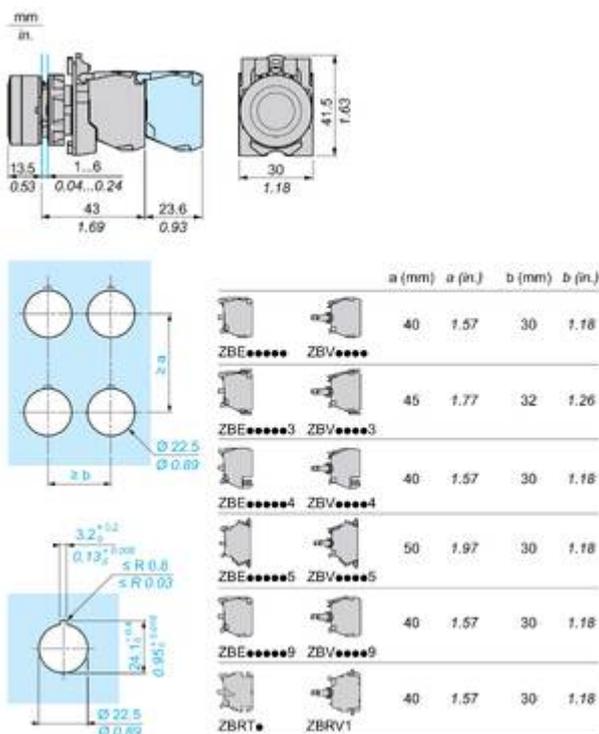
- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \text{ }_0^{+0.4}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$)

Технические характеристики продукта

XB5AW33M5

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

The graphic features a green background with the title "Features" and subtitle "Harmony XB4/XB5 Illuminated functions". It contains four feature descriptions, each with an icon and a corresponding image of the product:

- NEW universal LED Block for all colors:** Represented by a square icon with a smaller square inside. The image shows a green illuminated button with a black LED block.
- Simple stock management:** Represented by an icon of a person with a checkmark. The image shows a red illuminated button with a black LED block.
- Improved installation time and easy selection:** Represented by a circular arrow icon. The image shows a yellow illuminated button with a black LED block.
- Improved color intensity and brightness:** Represented by a sun icon. The image shows a black LED block with a red illuminated button.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features Harmony XB5

-  Quick and easy assembly and disassembly
-  Excellent mechanical connection with operator head
-  Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
-  Large set of accessories to customize your panels
-  Robustness to withstand harsh environments

Technical Benefits

Harmony XB5

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

