

Технические характеристики продукта

Спецификации



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

XB4BW33B5

Основные характеристики

Серия	Harmony XB4
Тип продукта	Кнопка с подсветкой
Краткое название устройства	XB4
материал окантовки	Хромированный металл
материал крепежной основы	Zamak
монтажный диаметр	22,5 mm
минимальная партия для продажи	1
тип головки	Стандартный
форма головки сигнального блока	Круглая
тип рукоятки	с возвратом
параметры управляющего устройства	Зеленый потайной
доп. информация для толкателя	С обычным объективом
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.З.
Работа контактов	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 питания	24 В пер./пост. ток в 50/60 Гц

Дополнительные характеристики

Высота	47 mm
Ширина	30 mm
Глубина	57 mm
Описание зажимов ISO n°1	(21-22)NC (13-14)NO
Вес нетто	0,097 kg
стойкость к мойке под высоким давлением	7000000 паскаль в 55 °C, расстояние: 0.1 м
использование контактов	Стандартный контакт
прямое размыкание	С в соответствии с МЭК 60947-5-1 приложение К

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

рабочий ход	1,5 mm (H.З. изменение коммутационного состояния) 2,6 mm (H.О. изменение коммутационного состояния) 4,3 mm (полный ход)
рабочая сила	3,5 Н H.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 мВ (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	Λ < 10exp(-6) в 5 В и 1 мА для чистой среды в соответствии с IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) в 17 В и 5 мА для чистой среды в соответствии с IEC 60947-5-4
Тип сигнализации	Постоянный
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
пределы напряжения питания	19,2...30 мВ постоянный ток 21,6...26,4 мВ переменный ток
Комплектация изделия	Изделие в сборе

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TH
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Температура окружающей среды	-40...70 °C
класс защиты от поражения электр. током	Класс I 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	IK06 conforming to IEC 50102
Стандарты	IEC 60947-5-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-5 CSA C22.2 № 14 IEC 60947-5-4 IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-1
Сертификаты	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV внесен в список UL DNV
Виброустойчивость	5 gn (f= 2...500 дюйм) conforming to 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   сгорания 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 едениц в упаковке	1
Package 1 Height	3,500 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Вес упаковки	96,600 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	14,919 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	127,352 kg

Гарантия на оборудование

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

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	
Углеродный след (kg CO2 eq.)	14
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

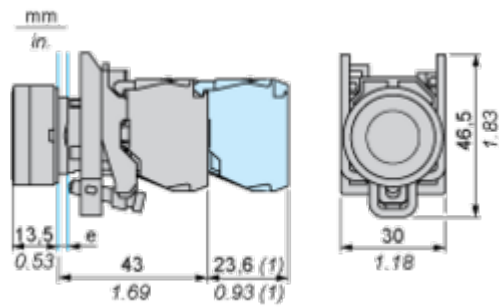
Use Better

Материалы и упаковка	
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)
Номер SCIP	425812e5-011f-4fb4-ad1b-fc9cf9865300
Регламент REACH	Декларация REACH

Use Again

Повторная сборка и повторное производство	
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
Возврат	Нет
WEEE Label	 На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Dimensions



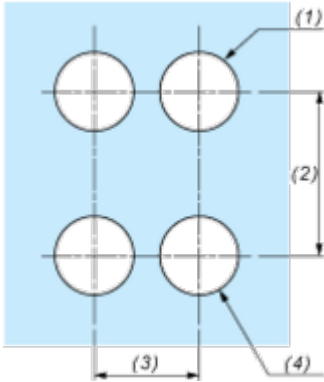
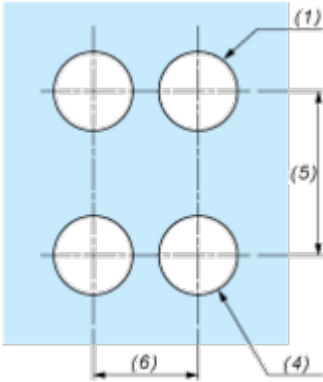
e : clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.
(1) Additional row of contacts or double contact

Технические
характеристики
продукта

ХВ4BW33B5

Mounting and Clearance

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

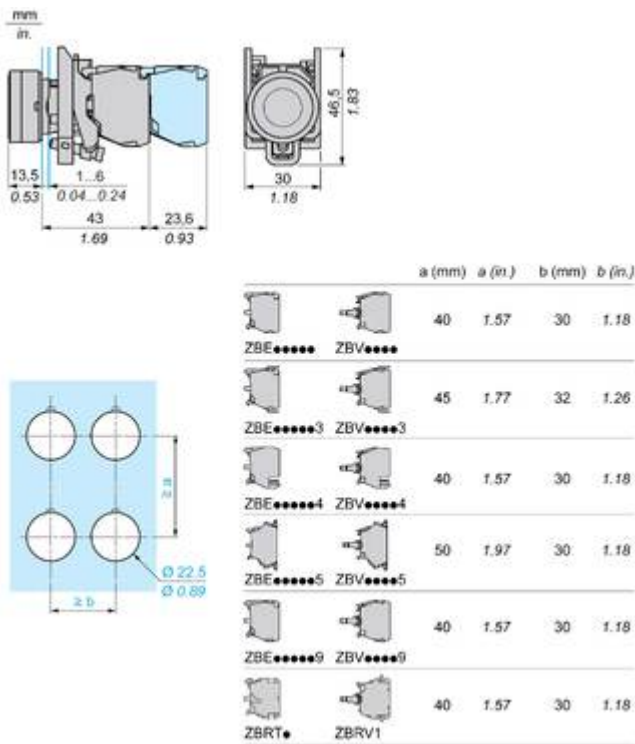
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board	Connection by Faston Connectors
	
(1) Diameter on finished panel or support (2) 40 mm min. / 1.57 in. min. (3) 30 mm min. / 1.18 in. min. (4) Ø 22.5 mm / 0.89 in. recommended (Ø 22.3 mm ^{+0.4}₀ / 0.88 in. ^{+0.016}₀)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

Технические
характеристики
продукта

XB4BW33B5

Technical Illustration

Dimensions



Features

Harmony XB4/XB5 Illuminated functions



NEW universal LED Block for all colors





Simple stock management



Improved installation time and easy selection





Improved color intensity and brightness



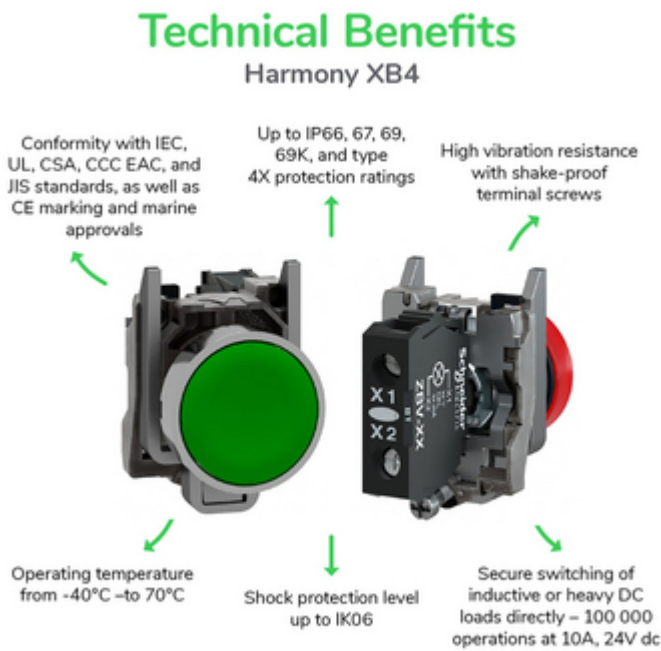


Image of product / Alternate images

Alternative





