

Технические характеристики продукта

Спецификации



Переключатель с подсветкой,
пластик, красный, Ø22, 2
позиции, фиксация, 24 V AC/DC,
1 НО + 1 НЗ

XB5AK124B5

Основные характеристики

Серия	Harmony XB5
Тип продукта	Переключатель с подсветкой
Краткое название устройства	XB5
материал окантовки	Тёмно-серый пластиковый
тип головки	Стандартный
монтажный диаметр	22,5 mm
минимальная партия для продажи	1
форма головки сигнального блока	Круглая
тип рукоятки	с фиксацией
параметры управляющего устройства	Красный стандартная рукоятка
операторские данные о положении	2 положения 90°
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.З.
Работа контактов	Медленное размыкание
соединения – клеммы	Винтовой зажим, <= 2 x 1,5 мм ² С кабельным наконечником в соответствии с IEC 60947-1 Винтовой зажим, >= 1 x 0,22 мм ² Без наконечника в соответствии с IEC 60947-1
цоколь лампы	Встроенный светодиод
[Us] номинальное напряжение питания	24 В пер./пост. ток в 50/60 Гц

Дополнительные характеристики

высота	42 mm
ширина	30 mm
Глубина	70 mm
Описание зажимов ISO n°1	(11-12)NC (13-14)NO
Вес нетто	0,516 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
момент вращения	0,14 Н·м Н.О. изменение коммутационного состояния
Механическая износостойкость	1000000 циклы
момент затяжки	0,8...1,2 Н·м в соответствии с IEC 60947-1

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.

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 A плавкая вставка тип gG в соответствии с IEC 60947-5-1
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A 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 A в 240 В, AC-15, A600 в соответствии с IEC 60947-5-1 6 A в 120 В, AC-15, A600 в соответствии с IEC 60947-5-1 0,1 A в 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с IEC 60947-5-1 0,27 A в 250 В, DC-13, Q600 в соответствии с IEC 60947-5-1 0,55 A в 125 В, DC-13, Q600 в соответствии с IEC 60947-5-1 1,2 A в 600 В, AC-15, A600 в соответствии с IEC 60947-5-1
электрическая износостойкость	1000000 циклы, AC-15, 2 A 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 A 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 A 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 A 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 A 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
Тип сигнализации	Постоянный
источник света	Universal LED
пределы напряжения питания	19,2...30 мВ постоянный ток 21,6...26,4 мВ 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
Рабочая температура окружающей среды	-40...70 °C
класс защиты от поражения электр. током	Класс II в соответствии с IEC 60536
Степень защиты IP	IP66 в соответствии с IEC 60529 IP67 в соответствии с IEC 60529 IP69 IP69K
степень защиты NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
Степень ударостойкости IK	IK04 conforming to IEC 50102

Стандарты	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 № 14 UL 508 JIS C8201-1
Сертификаты	LROS (Lloyds register of shipping) CSA DNV UL BV GL
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	8,6 cm
Package 1 Width	5,2 cm
Package 1 Length	3,3 cm
Package 1 Weight	60 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	8,6 cm
Package 2 Width	26,5 cm
Package 2 Length	3,3 cm
Package 2 Weight	305 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	150
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	9,523 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 CO₂.

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 Ртутя



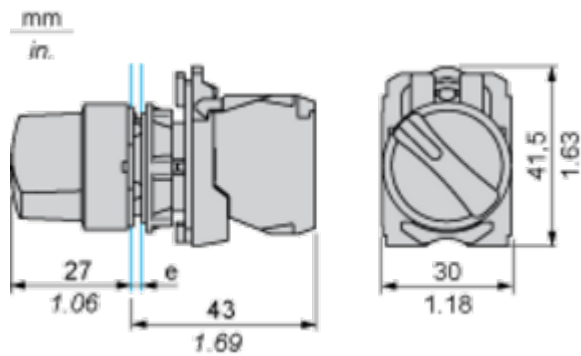
Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs

Да

Сертификация и стандарты

Регламент Reach	Декларация REACH
Директива Ec Rohs	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)
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.

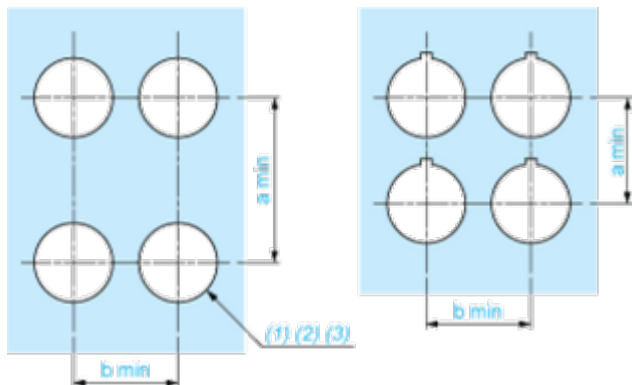
Технические
характеристики
продукта

XB5AK124B5

Mounting and Clearance

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

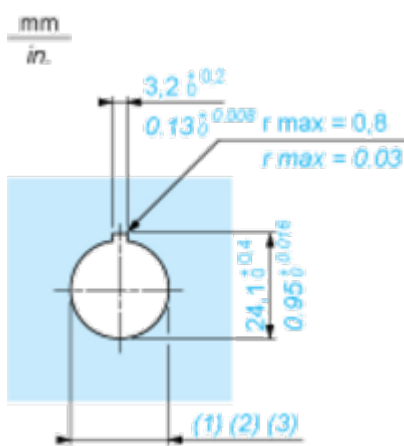
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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



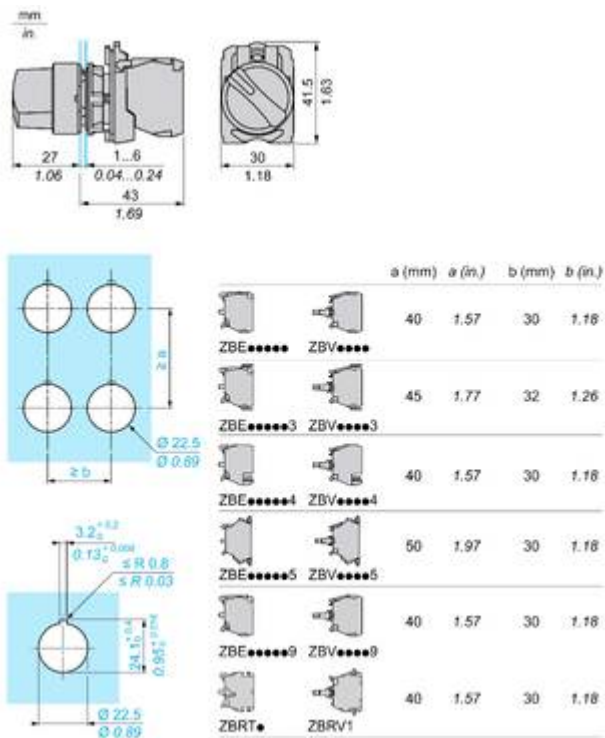
- (1) Diameter on finished panel or support
(2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
(3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3 \begin{smallmatrix} +0.4 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix}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

Технические
характеристики
продукта

XB5AK124B5

Technical Illustration

Dimensions



Technical Benefits

Harmony XB5



Технические
характеристики
продукта

XB5AK124B5

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony XB5



Quick and easy assembly
and disassembly



Various types of
connection: screw
clamp, connector,
Faston connector,
spring terminal, or
printed circuit board



Excellent mechanical
connection with
operator head



Large set of
accessories to
customize your
panels



Robustness to withstand
harsh environments



8 ОКТ. 2024 г.

Life Is On | Schneider Electric

9

Технические
характеристики
продукта

XB5AK124B5

Image of product / Alternate images

Alternative

