

Технические характеристики продукта

Спецификации



Корпус кнопки 22 мм с подсветкой до 250В 1НО+1НЗ

ZB5AW065

Основные характеристики

Серия	Harmony XB5
Тип продукта	Корпус кнопки/переключателя с подсветкой
Краткое название устройства	ZB5
материал крепежной основы	Пластик
минимальная партия для продажи	1
тип головки	Стандартный
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, $\geq 1 \times 0,22 \text{ мм}^2$ Без наконечника в соответствии с IEC 60947-1
источник света	Лампа в комплект не входит
цоколь лампы	BA 9s
питание блока световой сигнализации	Прямой $< 2,4 \text{ W}$

Дополнительные характеристики

общая ширина CAD	30 mm
общая высота CAD	42 mm
общая высота CAD	32 mm
Описание зажимов ISO n°1	(13-14)NO (11-12)NC
Вес нетто	0,041 kg
использование контактов	Стандарт
прямое размыкание	С 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	2 Н Н.З. изменение коммутационного состояния 2,3 Н Н.О. изменение коммутационного состояния
момент вращения	0,05 Н·м Н.О. изменение коммутационного состояния
Механическая износостойкость	5000000 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
[Us] номинальное напряжение питания	<= 250 В
Комплектация изделия	Основные узлы

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TH
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
Стандарты	UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 CSA C22.2 № 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 JIS C8201-1
Сертификаты	LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL CSA внесен в список UL 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

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,500 cm
Package 1 Width	4,600 cm
Package 1 Length	5,400 cm
Package 1 Weight	37,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	4,500 cm
Package 2 Width	3,400 cm
Package 2 Length	26,500 cm
Package 2 Weight	189,000 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	8,088 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



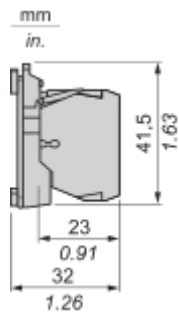
Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs

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



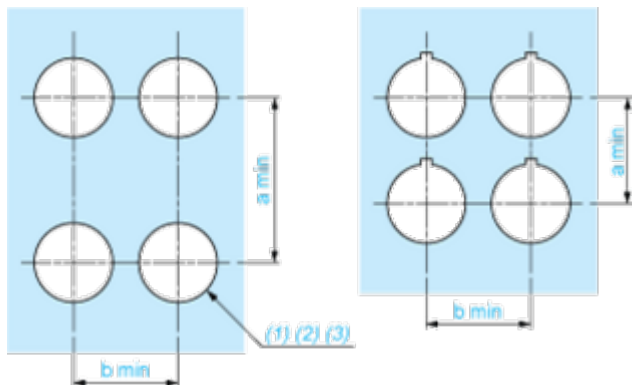
Технические
характеристики
продукта

Mounting and Clearance

ZB5AW065

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

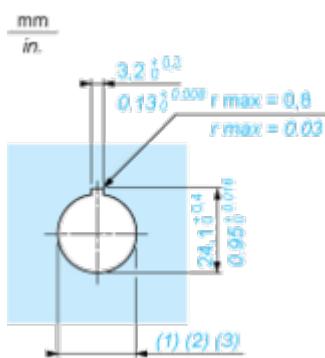
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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 ($\text{Ø}0.88 \text{ in.} \begin{smallmatrix} +0.016 \\ 0 \end{smallmatrix}$)