

# Технические данные продукта XB5AW33M5

## Характеристики

Кнопка 22мм 220-240В зел. с подсветкой



### Описание

Семейство продуктов	Harmony XB5
Тип изделия или компонента	Кнопка в сборе с подсветкой
Краткое имя устройства	XB5
Материал окантовки	Пластик
Материал крепежной основы	Пластик
Монтажный диаметр	22 мм
Поштучная продажа	1
Форма головки сигнального блока	Круглая
Тип рукоятки	С возвратом
Параметры управляющего устройства	Зеленый потайной без маркировки
Доп. информация для толкателя	С гладкими линзами
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.З.
Работа контактов	Медленное размыкание
Тип клемм	Винтовой зажим : <= 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1 Винтовой зажим : 1 x 0,22...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> без наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1
Источник света	Светодиод с защитой
Цоколь лампы	Встроенный светодиод
Номинальное напряжение питания [Us]	220...240 V AC, 50/60 Hz

### Дополнительно

Высота	42 мм
Ширина	30 мм
Глубина	57 мм
Описание зажимов ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC
Масса продукта	0.056 кг
Стойкость к мойке под высоким давлением	7000000 паскаль при 55 °C, расстояние: 0,1 м
Использование контактов	Стандартный контакт
Прямое размыкание	С принудительное открытие в соответствии с EN/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	5000000 циклы
Момент затяжки	0.8...1.2 Н-м в соответствии с EN 60947-1
Форма головки винта	Поперечный головка совместим с Philips No 1 отвертка Поперечный головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка Перфорированная головка совместим с плоск. Ø 4 мм отвертка Перфорированная головка совместим с плоск. Ø 5,5 мм отвертка
Материал контактов	Серебряный сплав (Ag/Ni)
Защита от короткого замыкания	10 А плавкая вставка тип gG в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 test3 (степень загрязнения: 3) в соответствии с EN/IEC 60947-1
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 test1 в соответствии с EN/IEC 60947-1

[Icw] номинальный рабочий ток	3 А при 240 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 6 А при 120 В AC 50/60Hz, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.1 А при 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.27 А при 250 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.55 А при 125 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 1.2 А при 600 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
Электрическая прочность	1000000 циклы, AC-15, 2 А при 230 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, AC-15, 3 А при 120 В AC 50/60Hz, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, AC-15, 4 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, DC-13, 0.2 А при 110 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С 1000000 циклы, DC-13, 0.5 А при 24 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С
Электрическая надежность МЭК 60947-5-4	$\Lambda < 10e^{xp(-6)}$ при 5 В, 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10e^{xp(-8)}$ при 17 В, 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4
Тип сигнализации	Постоянный
Пределы напряжения питания	195...264 test3 пер. ток
Потребляемый ток	14 мА
Срок службы	100000 гн при номинальном напряжении и 25 °С
Выдерживаемая импульсная помеха	1 test1 в соответствии с IEC 61000-4-5

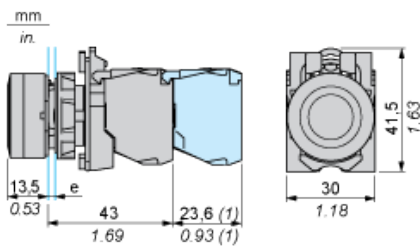
## Эксплуатационные характеристики

защитное исполнение	ТН
температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °С
рабочая температура	-25...70 °С
класс защиты от поражения электр. током	Класс II в соответствии с IEC 60536
степень защиты IP	IP66 в соответствии с IEC 60529
степень защиты NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
класс IK	IK05 в соответствии с IEC 50102
стандарты	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 № 14
сертификация	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA Внесен в список UL
виброустойчивость	5 gn ( $f = 2...500$ Гц) в соответствии с 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 test1 в соответствии с IEC 61000-4-4
стойкость к электромагнитным полям	10 В/м в соответствии с IEC 61000-4-3
стойкость к электростатическому разряду	6 test1 при контакте, на металлических частях в соответствии с IEC 61000-4-2 8 test1 через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-4-2
электромагнитное излучение	Класс В в соответствии с IEC 55011

## Contractual warranty

Период	18 месяцев
--------	------------

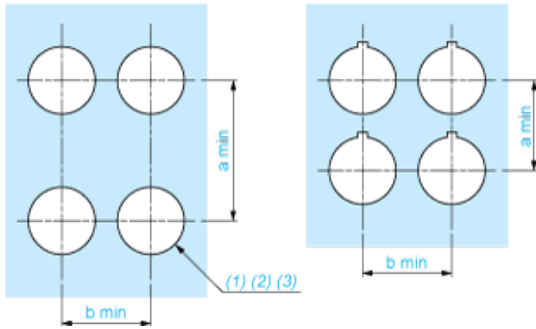
## Dimensions



- 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)

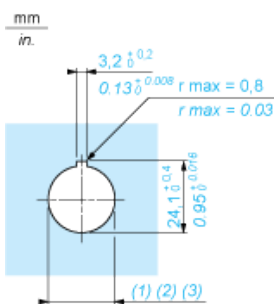
### Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3_{0}^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88$  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)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3_{0}^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88$  in.  $_{0}^{+0.016}$ )