

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XB4BP383B5EX

Кнопка с подсветкой АTEX - зеленый - Ø 22 - 24В



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Harmony XB4
Тип изделия или компонента	Кнопка в сборе с подсветкой
Краткое имя устройства	XB4
Материал окантовки	Хромированный металл
Материал крепежной основы	Zamak
Монтажный диаметр	22 мм
Поштучная продажа	1
Зона запыления	Зона 21 - 22
Параметры управляющего устройства	Зеленый потайной
Доп. информация для толкателя	С силикон. наконечником
Тип контактов	1 Н.О.

### Дополнительные характеристики

Стойкость к мойке под высоким давлением	7000000 паскаль при 55 °С при 0.1 м
Монтаж устройства	Крепежное отверстие Ø 22.5 мм (22,3 +0,4/0) в соответствии с EN/IEC 60947-1
Фикс. центр.	>= 30 x 40 мм - Панель поддержки
Монтаж	Один винт номинальный крутящий момент: 0.8...1.2 Н-м
Глубина встраивания	43 мм
С маркировкой	Ex tb IIIC
Форма головки сигнального блока	Круглая
Работа контактов	Медленное размыкание
Прямое размыкание	Без
Рабочий ход	4.3 мм (полный ход) 2.6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния)
Рабочая сила	3.8 Н (Н.О. изменение коммутационного состояния)
Механическая износостойкость	5000000 циклы
Тип клемм	Винтовой зажим, зажимная способность: 1 x 0,22...2 x 2,5 мм <sup>2</sup> без наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1 Винтовой зажим, зажимная способность: <= 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> с кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1
Момент затяжки	0.8...1.2 Н-м в соответствии с EN 60947-1
Форма головки винта	Пересечение головка совместим с Pozidriv No 1 отвертка Перфорированный головка совместим с Ø 5.5 мм отвертка Перфорированный головка совместим с Ø 4 мм отвертка Пересечение головка совместим с Philips No 1 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
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 А в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	600 В (степень загрязнения: 3) в соответствии с EN/IEC 60947-1
[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение	6 кВ в соответствии с EN/IEC 60947-1
[I <sub>sw</sub> ] номинальный рабочий ток	6 А при 120 V AC 50/60Hz AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.55 А при 125 V DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 3 А при 240 V 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 1.2 А при 600 В AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 0.27 А при 250 V DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1

Электрическая прочность	1000000 циклы DC-13, 0.2 А при 110 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение С 1000000 циклы AC-15, 3 А при 120 V AC 50/60Hz, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 : Приложение С 1000000 циклы AC-15, 2 А при 230 В, производительность: 3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0.5 в соответствии с EN/IEC 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/IEC 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/IEC 60947-5-1 : Приложение С
Электрическая надежность МЭК 60947-5-4	$\Lambda < 10e_{\text{exp}}(-8)$ при 17 В и 5 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10e_{\text{exp}}(-6)$ при 5 В и 1 мА для чистой среды в соответствии с EN/IEC 60947-5-4
Тип сигнализации	Постоянный
Источник света	Встроенный светодиод
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пер./пост. тока 50/60 Hz
Пределы напряжения питания	19.2...30 В пост. ток 21.6...26.4 В пер. ток
Потребляемый ток	18 мА
Срок службы	100000 ч при номинальном напряжении и 25 °С
Выдерживаемая импульсная помеха	1 кВ в соответствии с IEC 61000-4-5
Код совместимости	XB4

### Условия эксплуатации

Защитное исполнение	ТН
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °С
Рабочая температура	-40...70 °С
Категория перенапряжения	I в соответствии с IEC 60536
Степень защиты IP	IP65 в соответствии с IEC 60529
Степень защиты NEMA	NEMA 4X NEMA 13
Класс IK	IK05 в соответствии с IEC 50102
Стандарты	EN 60079-31 : 2009 IEC 60079-0 : 2007 IEC 60079-31 : 2008 EN 61000-6-2 EN 60079-0 : 2009
Директивы	94/9/EC - директива ATEX
Сертификация	INERIS 04ATEX9004U
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 кВ 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	8 кВ через воздух, (на изолированных частях) в соответствии с IEC 61000-4-2 6 кВ при контакте, на металлических частях в соответствии с IEC 61000-4-2
Электромагнитное излучение	Класс В в соответствии с IEC 55011

### Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--