



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	7/8"-16 UN-Прочие

Electrical data

ca_operatingvoltage	20...250 VDC/20...250 VAC
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	AC-140 DC-13
Класс защиты	I
Минимальный рабочий ток Im	5 mA
Остаточный ток Ir, макс.	1700 μ A
Падение напряжения статич., макс.	11 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	110 V
Расчетный рабочий ток Ie	250 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Частота переключения	400 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE EAC

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	40 Нм
Размеры	\varnothing 18 x 80 mm
Типоразмер	M18x1
Установка	заподлицо

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	\pm 10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	5 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	5 mm

Remarks

$T_a \geq 25^\circ\text{C} - \leq 70^\circ\text{C}$: $I_e = 250 - 2,2 \times (T_a - 25)$
Остаточный ток I_r макс. при расчетном рабочем напряжении U_e AC 110 В
Если перегрузка устранена, прервите подачу питания U_b примерно на 2 секунды.

Connector view



Wiring Diagram

