

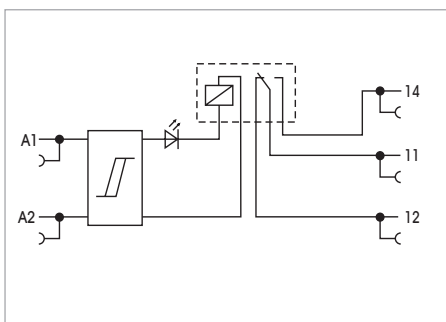
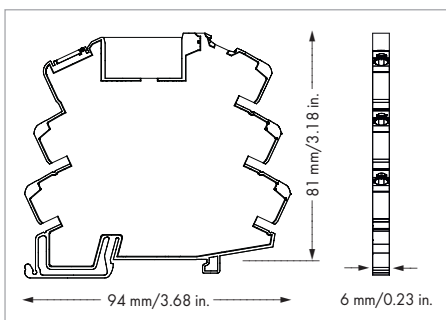
Podstawka z wtykanym przełącznikiem miniaturowym do długich przewodów sygnałowych, 230 V AC

Nr kat. 8002-099/000-001



zdjęcie zbliżonego produktu

moduł przełącznikowy,
1 zestyk przełączny połączony,
cewka 230 V AC



Zalety

- kompensacja efektów długich przewodów sygnałowych (do 500 m)
- izolacja galwaniczna 4 kV AC
- wskaźnik zadziałania z odpowiednim progmem świecenia - zielona LED
- wąska obudowa 6 mm

Uwagi

- urządzenie przeznaczone do instalacji w zamkniętych obszarach ruchu elektrycznego
- instalacji powinien dokonywać wykwalifikowany personel
- przy załączaniu obciążeń indukcyjnych zestyk musi być chroniony przy pomocy środków ochrony przeciwprzebiegowej
- wyrób jest zgodny z dyrektywą ROHS

Parametry techniczne

Cewka

nominalne napięcie wejściowe U_N
zakres napięcia wejściowego
znamionowy pobór mocy
napięcie załączania
napięcie odpadania
prąd odpadania
maks. pojemność linii (U_N 230 V AC)
maks. długość linii (poj. \leq 220 nF/km)
maks. długość linii (poj. \leq 330 nF/km)

230 V AC
U_N -15% ... +10%
2,9 VA; 1,3 W
< 170 V AC
> 120 V AC
> 7,5 mA
250 nF
500 m*
400 m*

Zestyk

zestyk przełączny przełącznika
materiał styków
minimalny sygnał przełączany
obciążalność prądowa
maksymalne napięcie łączeniowe
trwałość mechaniczna

typ WAGO 857-157 (60 V DC)
AgNi + Au (3 μ m)
1 V / 1 mA / 1 mW
50 mA (6 A**)
30 V DC (250 V AC/DC**)
5x10 ⁶ cykli łączeniowych

Pozostałe parametry

napięcie probiercze izolacji (we/wy)
izolacja otwartych kontaktów przełącznika
technika podłączania przewodów
przekrój przewodów
długość odizolowania przewodów
zakres temperatur pracy
zakres temperatur przechowywania
wilgotność względna otoczenia
ciśnienie atmosferyczne
typ izolacji
znamionowe napięcie izolacji
znamionowe napięcie udarowe
kategoria przepięciowa
stopień zanieczyszczenia
pozycja pracy
zapylenie
wymiary obudowy (mm)
stopień ochrony obudowy
waga (z przełącznikiem)
normy / wymagania

4 kV AC
1 kV AC
Push-in CAGE CLAMP®
0,34 ... 2,5 mm ²
9 ... 10 mm
-25 °C ... +60 °C
-40 °C ... +80 °C
5 ... 85% (bez kondensacji)
1000 \pm 200 hPa
izolacja wzmocniona
250 V AC
4 kV
III
2
dowolna
nieznaczące
6 x 81 x 94
IP 20
36 g
PN-EN 50178, PN-EN 61000-6-2, PN-EN 61000-6-4

* Podana wartość jest wartością konserwatywną, nawet dla najbardziej niekorzystnych warunków (przy maksymalnym dopuszczalnym napięciu wejściowym), ze znacznym marginesem bezpieczeństwa w stosunku do podawanej zwykle wartości teoretycznej dla nominalnego napięcia wejściowego.

** Przełącznik jest przeznaczony do przełączania małych sygnałów. Parametry w nawiasach są wielkościami maksymalnymi, przy których przełącznik może pracować, ale kosztem utraty zdolności do przełączania małych sygnałów. W celu ochrony połączanej powierzchni styków, nie należy przekraczać zalecanych wartości napięcia łączeniowego 30 V DC oraz prądu 50 mA. Przy większych obciążeniach następuje odparowanie warstwy złota. Dodatkowo, powstający w obudowie osad może spowodować skrócenie żywotności przełącznika.



Akcesoria do przełączników WAGO z serii 857, patrz Katalog główny, t. 4