



Przełącznik REL-MR-230AC/21-21AU/MS PHOENIX CONTACT; Ucewki:230VAC;2x8A



Dane techniczne:

Nazwa: REL-MR-230AC/21-21AU/MS

Konfiguracja styków: 2 zestyki przełączne

Napięcie cewki: 230VAC

Obciążalność styków: 2x8A

Producent: PHOENIX CONTACT

Przełącznik osobny - REL-MR-230AC/21-21AU/MS - 2987998

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)




Wtykowy przełącznik miniaturowy, ze stykiem wielopozycyjnym i dodatkową warstwą złota, 2 styki przełączne, z przyciskiem testu, mechanicznym wskaźnikiem położenia styków, diodą stanu LED, napięciem cewki 230 V AC

Właściwości produktu

- Z nastawnym uruchomieniem ręcznym
- Wbudowane diody stanu
- Prąd łączeniowy do 16 A
- Typy DC z wbudowaną diodą gaszącą
- Mechaniczny wskaźnik położenia styków



Dane handlowe

Jednostka opakowania	10 pcs
Minimalne zamówienie	10 pcs
GTIN	 4 046356 481007
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0.01818 KGM
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	Chiny

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	12,7 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	25 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia U_N	230 V AC
-----------------------------------	----------

Przełącznik osobny - REL-MR-230AC/21-21AU/MS - 2987998

Dane techniczne

Dane wejściowe

Typowy prąd wejścia dla U_N	3,5 mA
Czas zadziałania typowo	3 ms ... 12 ms (w zależności od położenia faz)
Typowy zakres czasu odpadania	2 ms ... 8 ms (w zależności od położenia faz)

Dane wyjścia

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
materiał styków	AgNi, twarde złączenie
maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC
	36 V DC
napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 1 mA)
prąd załączalny minimalny	1 mA (dla 12 V)
prąd załączalny maksymalny	50 mA
obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (przy 240 V, AC15)
Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 10 mA)
obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A
prąd załączalny maksymalny	16 A (20 ms)
prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	2000 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa wg DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (przy 24 V, DC13)
	1,5 A (przy 24 V, AC15)
	1,5 A (przy 120 V, AC15)
	1,5 A (przy 240 V, AC15)

Informacje ogólne

Napięcie probiercze uzwojenie styki styczników	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze styk przełącznikowy/styk przełącznikowy	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Trwałość mechaniczna	5×10^6 cykli łączeniowych
Normy/Przepisy	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178
	IEC 62103

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	CUL
Normy/Przepisy	DIN EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178
	IEC 62103

Przełącznik osobny - REL-MR-230AC/21-21AU/MS - 2987998

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371104
eCl@ss 4.1	27371104
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371001
eCl@ss 7.0	27371001
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC000196
ETIM 4.0	EC000196
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Aprobaty Ex

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

UL Recognized 

Przełącznik osobny - REL-MR-230AC/21-21AU/MS - 2987998

Aprobaty

VDE Zeichengenehmigung

cUL Recognized

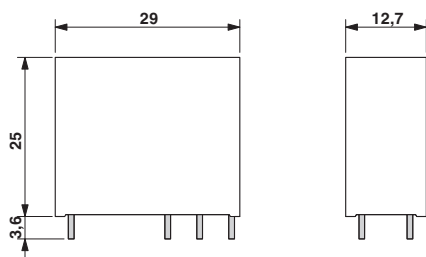
EAC

EAC

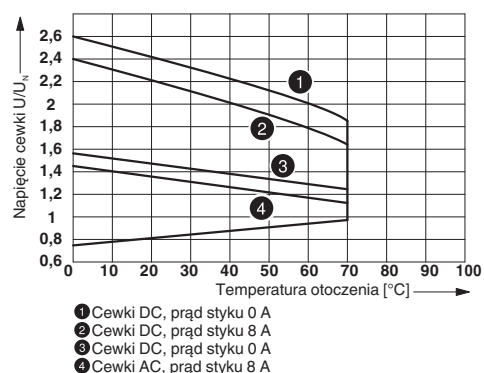
cULus Recognized

Rysunki

Rysunek wymiarowy



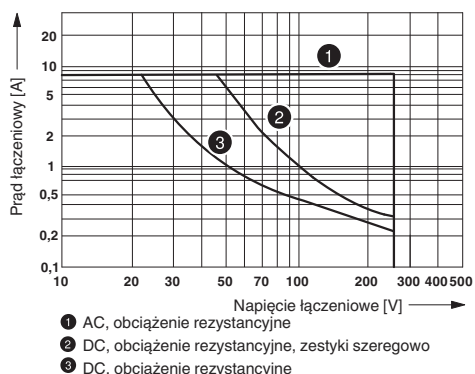
Wykres



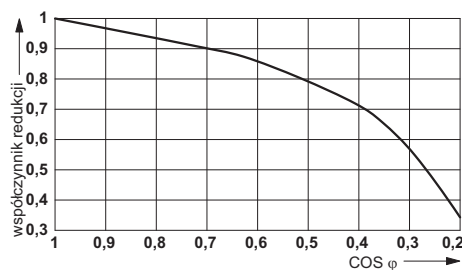
Zakres napięcia roboczego

Przełącznik osobny - REL-MR-230AC/21-21AU/MS - 2987998

Wykres



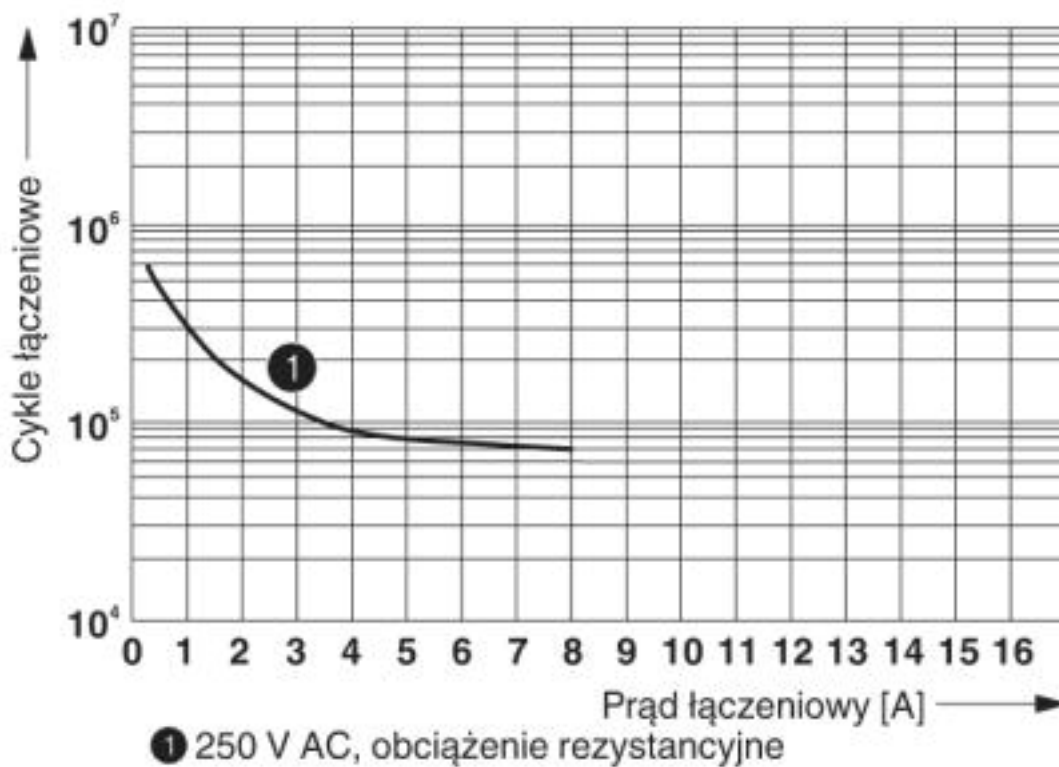
Wykres



Zdolność wyłączenia

Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości $\cos \phi$

Wykres



Czas użytkowania urządzenia elektrycznego