

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG - Moduł przekaźnika



1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Moduł przekaźnikowy z przyłączem Push-in, składający się z: gniazda przekaźnikowego z diodą sygnalizacji stanu, diody gaszącej i obejmy blokującej, przekaźnika bezpieczeństwa z zestykami o wymuszonym przełączaniu wg DIN EN 61810-3, rodzaj zestyku: 3 zestyki zwierne i 1 zestyk rozwierny, napięcie wejściowe: 24 V DC

Dane handlowe

Numer artykułu	1148703
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK652R
Klucz produktu	CK652E
GTIN	4063151142513
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	76,33 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	69,15 g
Numer taryfy celnej	85364110
Kraj pochodzenia	CN

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG - Moduł przekaźnika



1148703

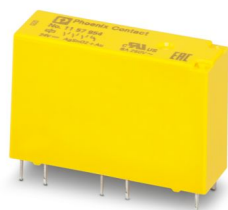
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Zestaw składa się z

REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG - Przekładniki bezpieczeństwa

1157954

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1157954>



Przekładnik bezpieczeństwa z zestykami o wymuszonym przełączaniu wg DIN EN 61810-3 (typ A), napięcie wejściowe 24 V DC, z wielopozycyjnym zestykiem złożonym, 3 zestyki zwierne i 1 zestyki rozwierne

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG - Moduł przekaźnika



1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	RIFLINE complete
Zastosowanie	Styki z wymuszonym prowadzeniem
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 10^7 cykli łączeniowych
B _{10d}	810000 Cykli (AC15, 250 V / 0,5 A, 1 NO)
	170000 Cykli (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	318000 Cykli (DC13, 24 V / 1 A, 1 NO)
	208000 Cykli (DC13, 24 V / 2 A, 1 NO)

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	10.06.2024
Wersja artykułu	05

Właściwości izolacji: Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Izolacja	Izolacja podstawowa Bezpieczna separacja, wzmocniona izolacja i 6 KV między cewką a obwodem zestyków oraz między zestykami 11-12 i 13-14, 41-42 za 23-24, 33-34
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,41 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze ()	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., otwarty styk)
Napięcie probiercze ()	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., między stykami: 7,8 za 9,10)
Napięcie probiercze ()	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., między stykami: wszystkimi innymi)

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC (Wejście/wyjście)
Znamionowe napięcie udarowe	6 kV (Wejście/wyjście)

System ochrony przeciwzwarciowej

Prąd	10 A (RT28-32)
Napięcie	500 V (SCPD)
Prąd zwarcia	1 kA (warunkowy prąd zwarcia)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie robocze U _N	24 V DC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U _N	patrz Krzywa redukcyjna

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG - Moduł przekaźnika



1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U_N	17 mA
Wejściowe straty mocy przy U_N	0,4 W
Czas zadziałania typowo	10 ms
typowy czas opadania	15 ms
Napięcie cewki	24 V DC
Układ ochronny	Dioda gasząca
Wskaźnik stanu	LED (żółta)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyku	3 zestyki zwiernie, 1 zestyk rozwierny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgSnO, warstwa twardego złota
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
	300 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	10 V (5 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	35 A (20 ms)
Prąd załączalny minimalny	5 mA (10 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (24 V DC)
	100 W (48 V DC)
	75 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	50 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Zestyki o wymuszonym przełączeniu zgodnie z EN 61810-3	Typ A
Kategoria użytkowa CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 2 A/240 V (Zestyk zwierny)
	DC13, 2 A/24 V (Zestyk zwierny)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Tulejka z płaszczem z tworzywa sztucznego)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Tulejka z izolacją, dwa przewody podłączone do złączki podwójnej)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16 (druć)
	26 ... 16 (giętki)

Wymiary

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG - Moduł przekaźnika



1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Szerokość	21 mm
Wysokość	96 mm
Głębokość	67 mm

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V2 (Obudowa)
-------------------------	--------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Stopień ochrony (Przekaźnik elektromechaniczny)	RT II (Przekaźniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

UKCA

Certyfikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

Normy i przepisy

Wszystkie dane wg normy

Normy/przepisy	IEC 60947-5-1
	IEC 61810-3

Odstępy w powietrzu i drogi upływu pomiędzy obwodami (prądy pełzające)

Normy/przepisy	EN 61810-1
----------------	------------

Montaż

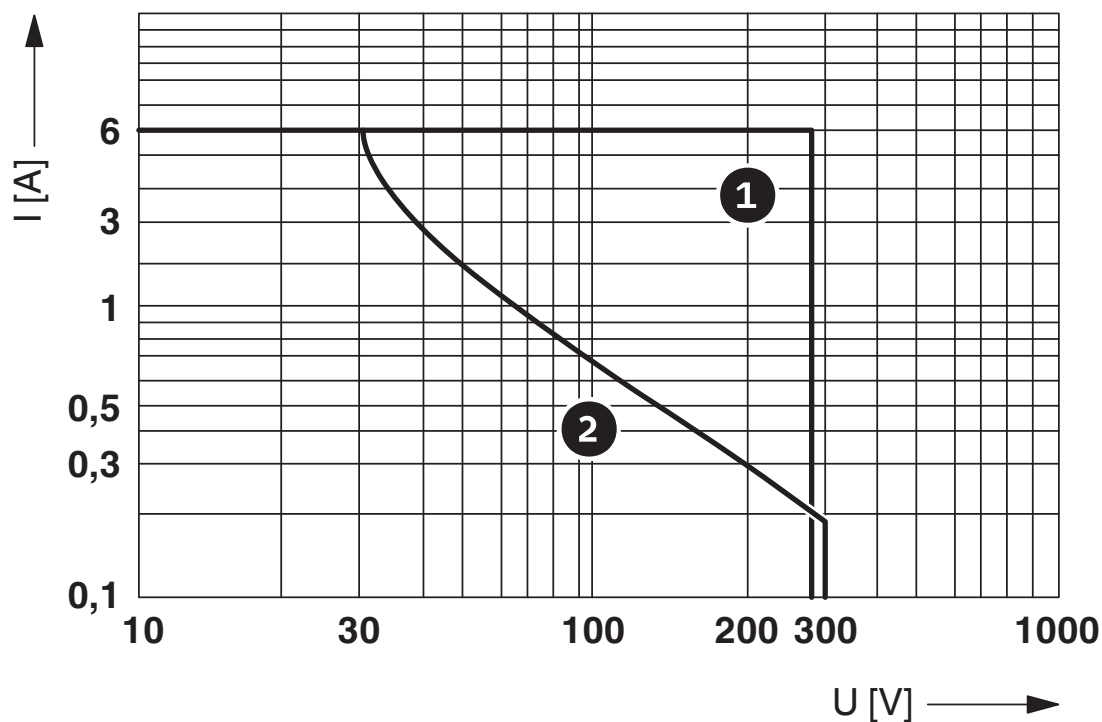
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Rysunki

Wykres

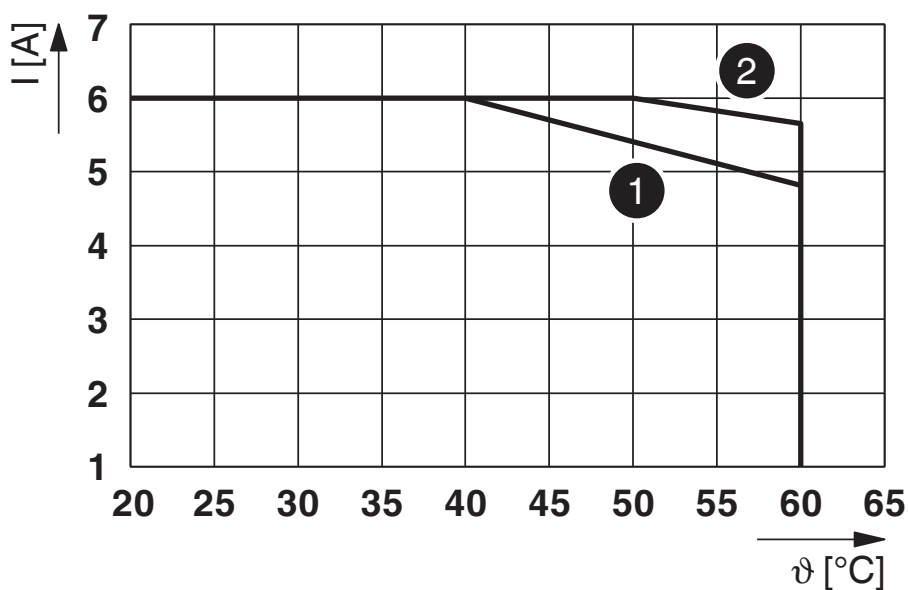


Maksymalna zdolność łączeniowa

Wykres 1: AC, obciążenie rezystancyjne

Wykres 2: DC, obciążenie rezystancyjne

Wykres



Zmniejszenie obciążalności prądowej styków

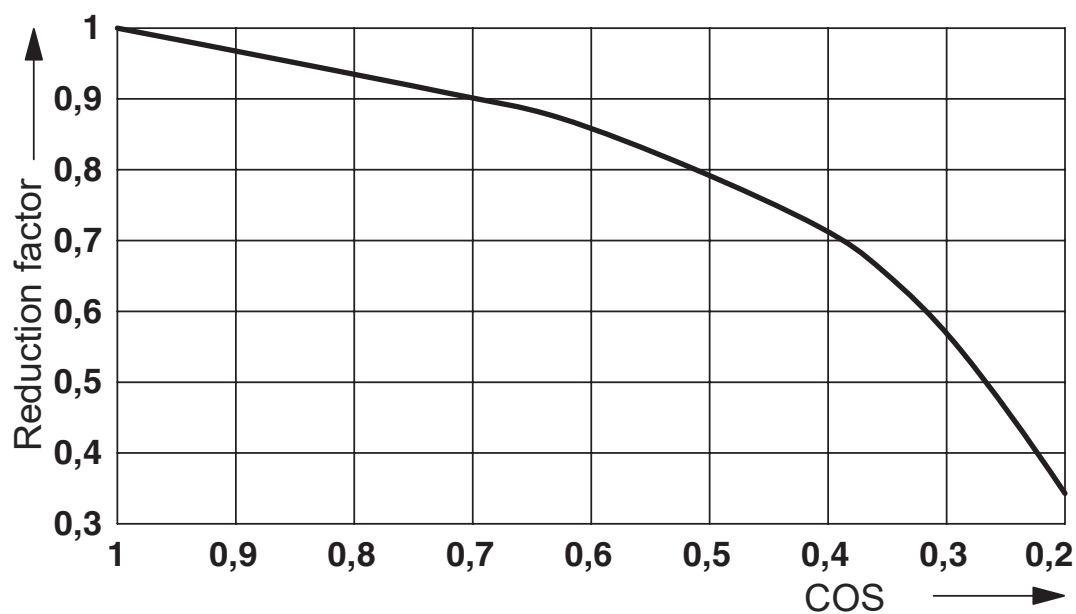
❶ w rzędzie bez odstępu, znamionowe napięcie wejściowe $1,1 \times U_N$

❷ odstęp ≥ 50 mm, znamionowe napięcie wejściowe $1,0 \times U_N$

1148703

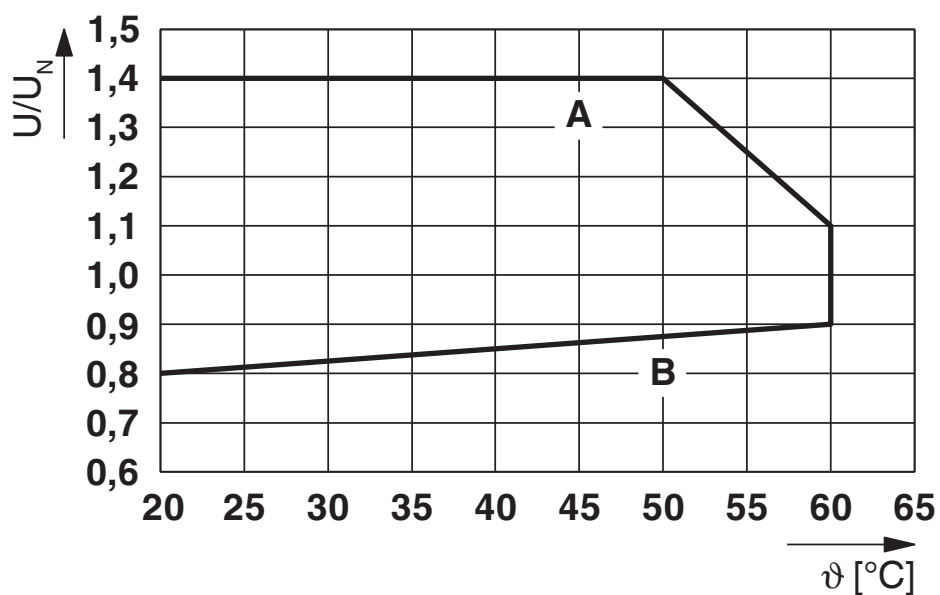
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

Wykres



Wykres A: maksymalne napięcie długotrwale przy prądzie dopuszczalnym ciągłym

Wykres B: minimalne napięcie przyciągania przy wzbudzeniu wstępnym z U_N i prądem dopuszczalnym ciągłym

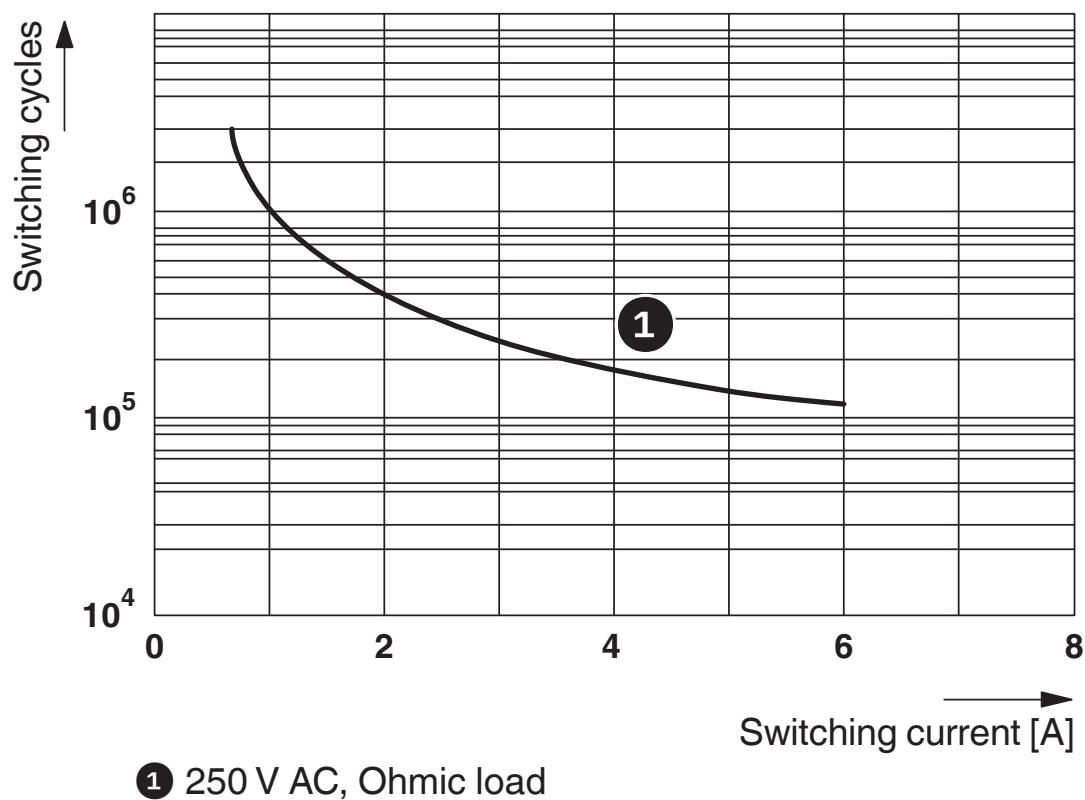
RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG - Moduł przekaźnika



1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Wykres

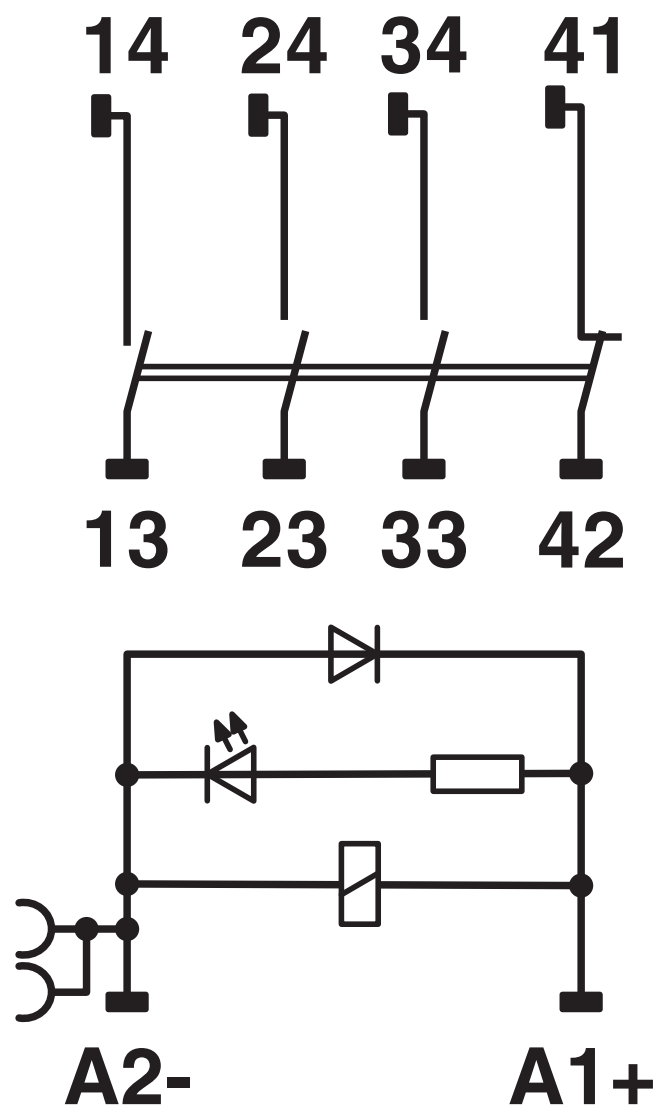


Trwałość elektryczna

1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Schemat

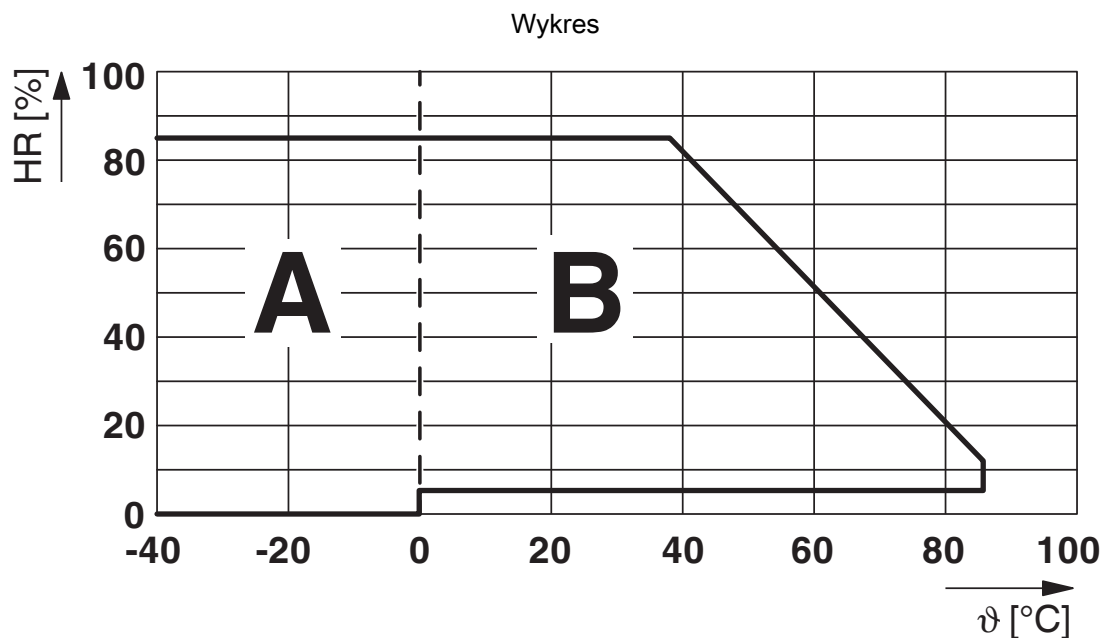


RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG - Moduł przekaźnika



1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$

Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia $> 0^{\circ}\text{C}$

W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG - Moduł przekaźnika



1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 172140

cULus Listed

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG - Moduł przekaźnika



1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

RIF-RPT-LDP-24DC/1X2/3X1/AU/FG - Moduł przekaźnika



1148703

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1148703>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	b4dd0375-a05a-427a-8312-a7330483c926

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl