

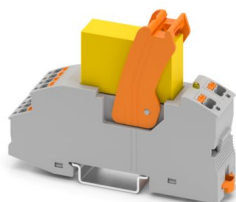
RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Modulo portarelè



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo relè con connessione Push-in, costituito da: base relè con LED di stato, diodo di smorzamento e leva di fissaggio, relè di sicurezza con contatti a guida forzata secondo DIN EN 61810-3, tipo di commutazione del contatto: 2 contatti aperti a riposo e 2 contatti normalmente chiusi, tensione d'ingresso: 24 V DC

Dati commerciali

Codice articolo	1148699
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK652E
Codice prodotto	DK652E
GTIN	4063151142704
Peso per pezzo (confezione inclusa)	74,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	71,336 g
Numero tariffa doganale	85364110
Paese di origine	CN

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Modulo portarelè



1148699

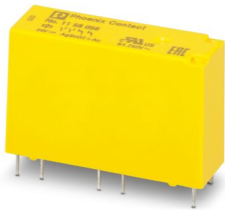
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>

Set composto da

REL-SR- 24DC/2X1AU/2X2AU/FG - Moduli di sicurezza

1158056

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1158056>



Relè di sicurezza con contatti a guida forzata conformi alla norma DIN EN 61810-3 (tipo A), per tensione di ingresso di 24 V DC, con contatto in oro multistrato, 2 contatti aperti a riposo e 2 contatti normalmente chiusi

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Modulo portarelè



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	RIFLINE complete
Applicazione	Contatti legati
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	circa 10^7 cicli di manovre
B _{10d}	810000 Cicli (AC15, 250 V / 0,5 A, 1 NO)
	170000 Cicli (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)
	318000 Cicli (DC13, 24 V / 1 A, 1 NO)
	208000 Cicli (DC13, 24 V / 2 A, 1 NO)

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

isolamento	Isolamento di base
	Separazione sicura, isolamento rafforzato e 6 kV tra bobina e circuito contatti e tra i contatti 11-12 o 13-14, 41-42 dopo 23-24, 33-34
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	21.03.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,41 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova ()	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contatto aperto)
Tensione di prova ()	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., tra i contatti: 7,8 dopo 9,10)
Tensione di prova ()	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., tra i contatti: tutti gli altri)

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	250 V AC (Ingresso/uscita)
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV (Ingresso/uscita)

Dispositivo di protezione dai cortocircuiti

Corrente	10 A (RT28-32)
Tensione	500 V (SCPD)
Corrente di cortocircuito	1 kA (corrente di corto circuito condizionata)

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione di esercizio nominale U _N	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a U _N	vedere diagramma derating
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Modulo portarelè



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>

Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con U_N	17 mA
Potenza dissipata in ingresso a U_N	0,4 W
Tempo di eccitazione tipica	10 ms
Tempo di diseccitazione tipico	15 ms
Tensione bobina	24 V DC
Circuito di protezione	Diodo di smorzamento
Segnalazione stato	LED (giallo)

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti aperti a riposo, 2 contatti normalmente chiusi
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO ₂ , dorato
Max. tensione commutabile	250 V AC 300 V DC
Min. tensione commutabile	10 V (5 mA)
Corrente di carico permanente	6 A
Max. corrente d'inserzione	35 A (20 ms)
Min. corrente	5 mA (10 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	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)
Contatti ad apertura forzata secondo EN 61810-3	Tipo A
Categoria d'uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 2 A/240 V (Contatto in chiusura) DC13, 2 A/24 V (Contatto in chiusura)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Capocorda con collare in plastica) 0,14 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato con collare in plastica, due conduttori su doppio morsetto)
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (rigido) 26 ... 16 (flessibile)

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	21 mm
-----------	-------

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Modulo portarelè



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>

Altezza	96 mm
Profondità	67 mm

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V2 (Custodia)
--	---------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Prese relè)	IP20 (Prese relè)
Grado di protezione (Relè)	RT II (Relè)
Grado di protezione (Luogo di installazione)	IP54 (Luogo di installazione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

Omologazioni

UKCA

Certificato	Conformità UKCA
-------------	-----------------

Normative e prescrizioni

Tutte le indicazioni a norma

Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
	IEC 61810-3

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Norme/Disposizioni	EN 61810-1
--------------------	------------

Montaggio

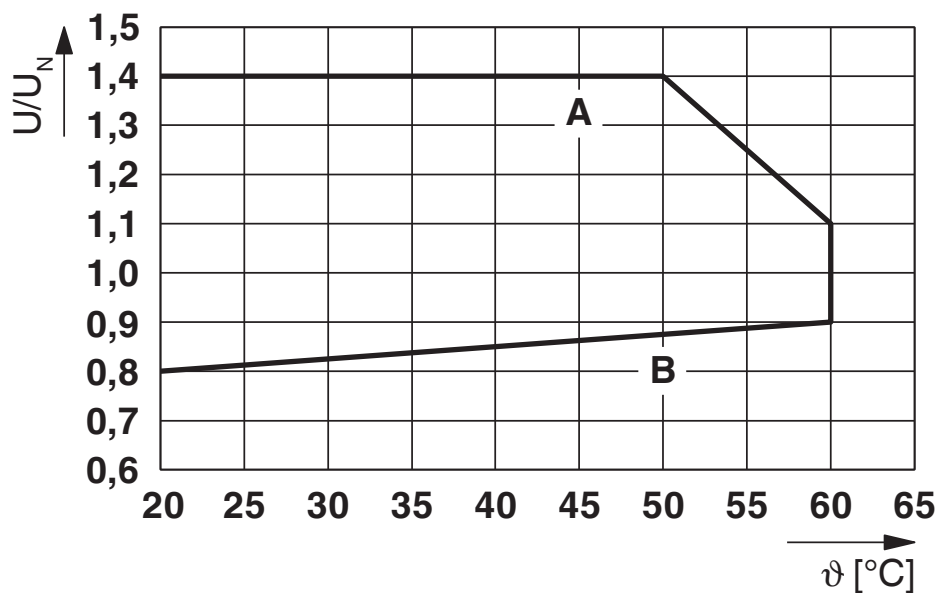
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>

Disegni

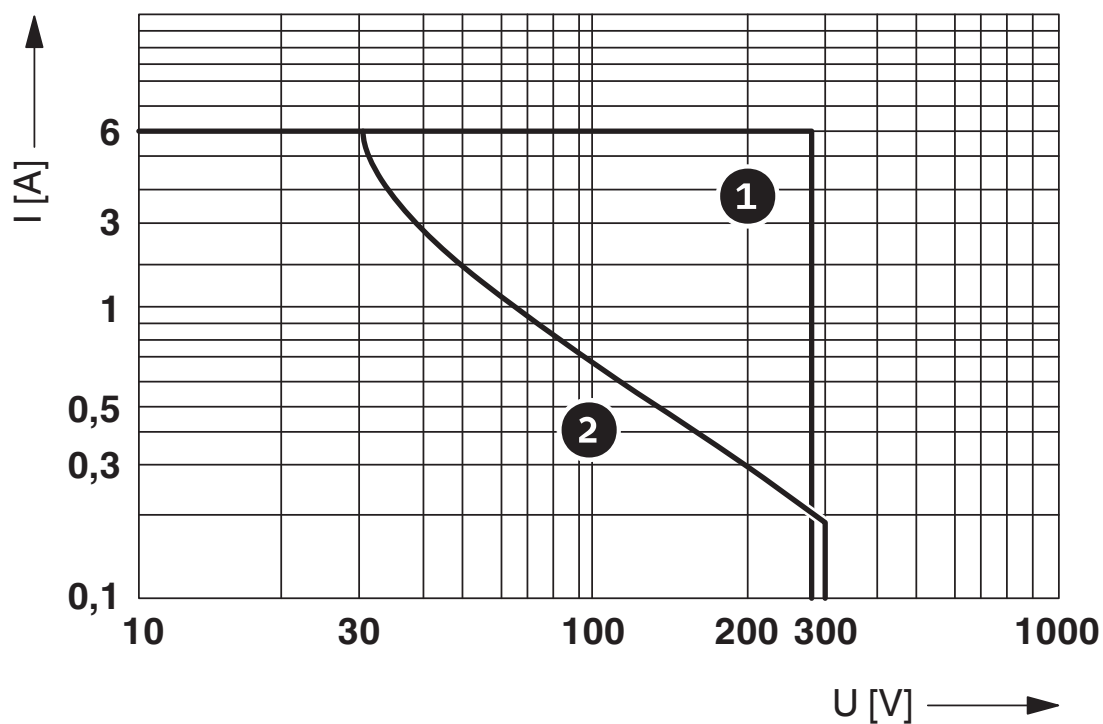
Diagramma



Curva A: massima tensione permanente con corrente limite permanente

Curva B: minima tensione di eccitazione in caso di preeccitazione con U_N e corrente limite permanente

Diagramma



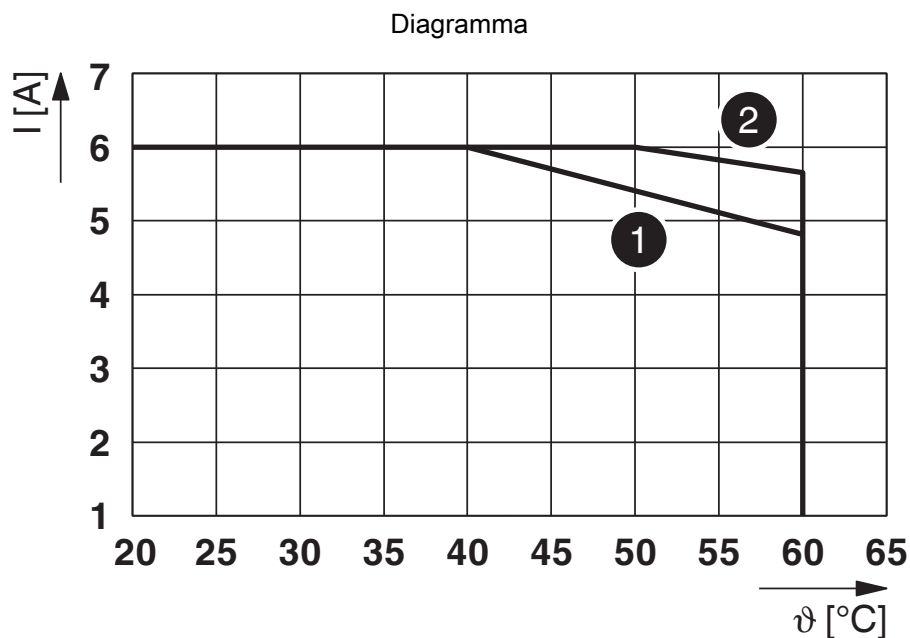
Potere di interruzione

Curva 1: AC, carico ohmico

Curva 2: DC, carico ohmico

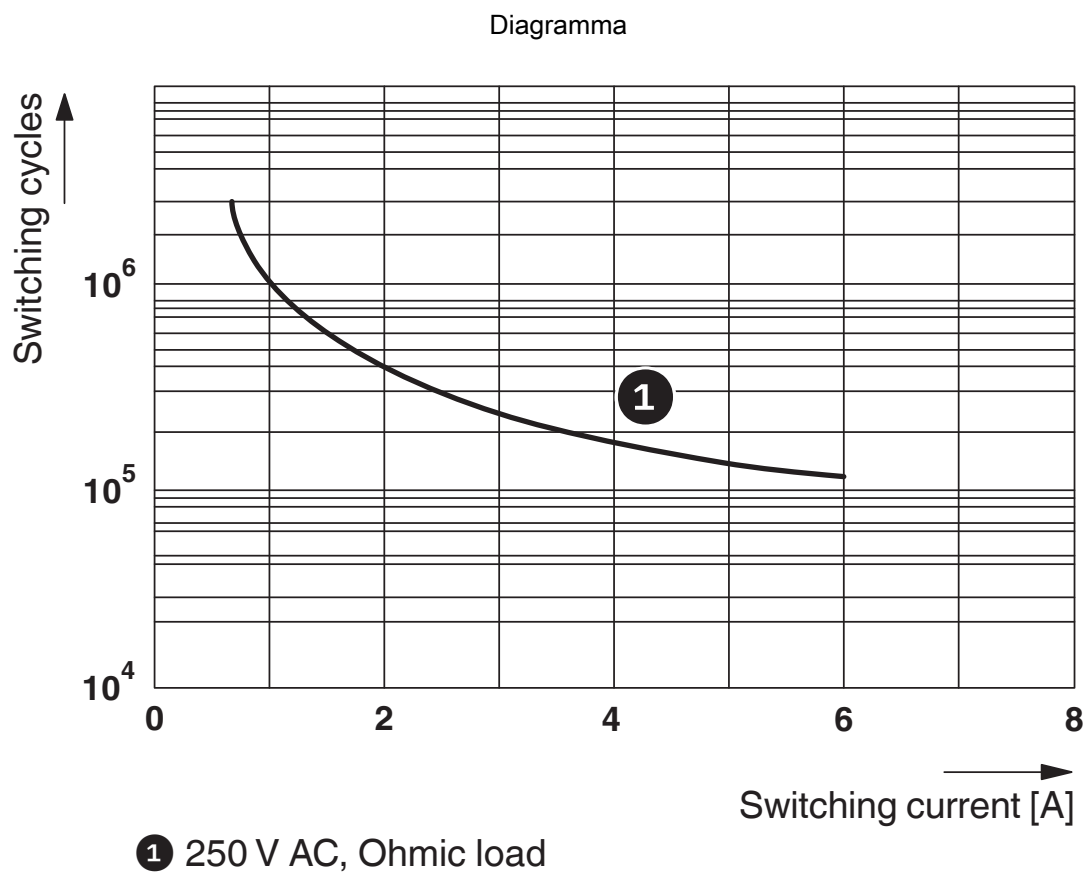
1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>



Derating dei contatti

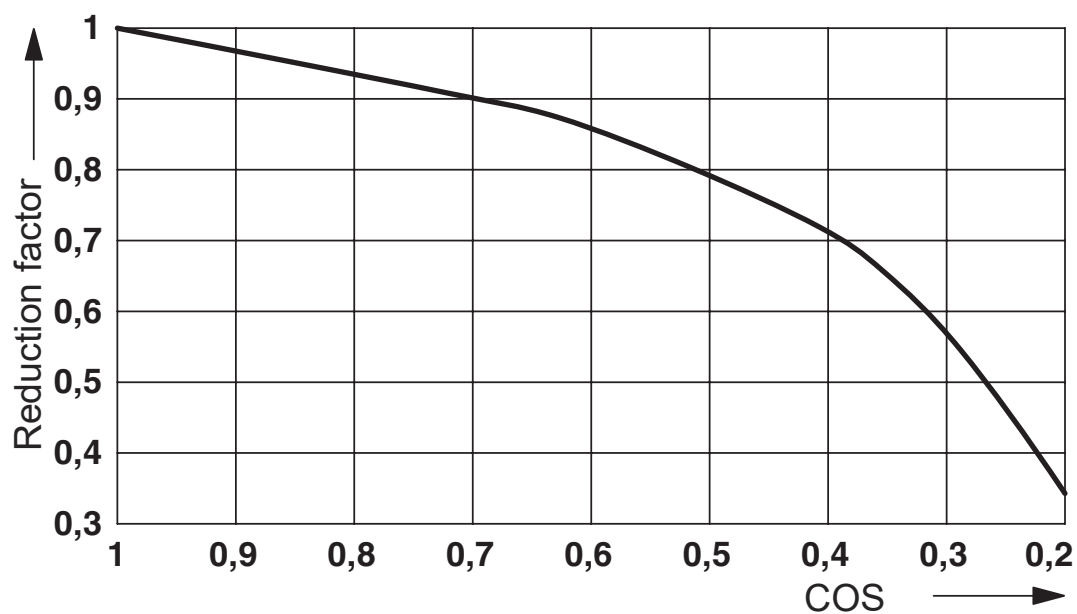
- ❶ Affiancato senza distanza, tensione nominale d'ingresso $1,1 \times U_N$
- ❷ Distanza ≥ 50 mm, tensione nominale d'ingresso $1,0 \times U_N$



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>

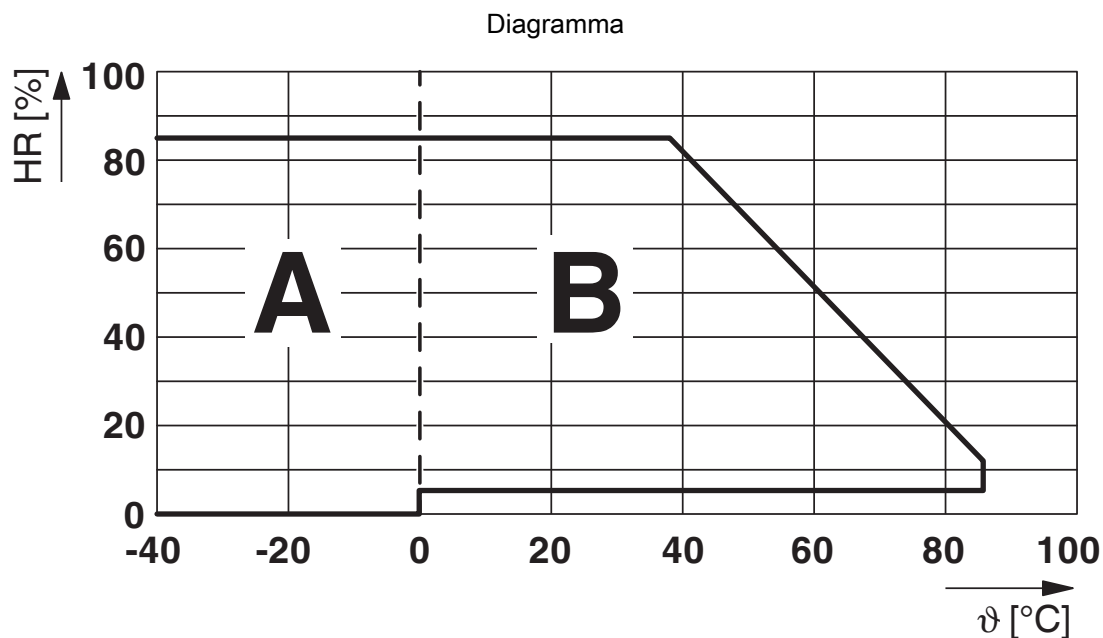
Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica a diversi cos phi

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>



Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

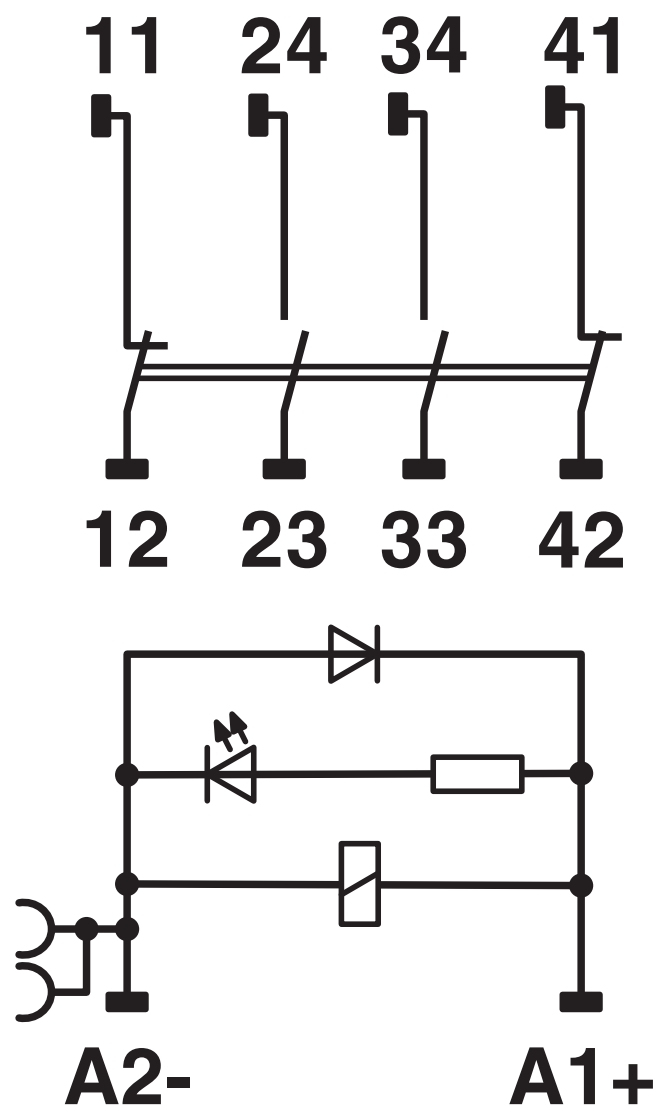
È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente $\leq 0\text{ °C}$

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente $> 0\text{ °C}$

In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente $\leq 25\text{ °C}$.

Schema di collegamento



RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Modulo portarelè



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>



EAC

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



UL Listed

ID omologazione: FILE E 172140



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 172140

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Modulo portarelè



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Modulo portarelè



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1148699>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	aee288bd-6231-4d69-be6d-0ac61e9f5434

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com