

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

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 di ridondanza STEP DIODE, Montaggio su guida DIN, 5 V DC ... 24 V DC, 1x 10 A, 2x 5 A

Descrizione del prodotto

Un sistema ridondante sicuro risulta dal collegamento in parallelo di due alimentatori disaccoppiati. Per una maggiore disponibilità dell'impianto STEP DIODE offre la soluzione adatta: disaccoppiamento con diodo.

I vantaggi

- Montaggio flessibile grazie al semplice inserimento a scatto sulla guida di supporto
- Design robusto
- Ridondanza completa fino all'utenza

Dati commerciali

Codice articolo	1283937
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CMRH43
Codice prodotto	CMRH43
GTIN	4063151488949
Peso per pezzo (confezione inclusa)	78 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	54 g
Numero tariffa doganale	85363010
Paese di origine	VN

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

Dati tecnici

Dati di ingresso

Intervallo tensione in entrata	5 V DC ... 24 V DC
Range tensione d'ingresso	4,5 V DC ... 30 V DC
Tipo di tensione della tensione di alimentazione	DC
Corrente di ingresso nominale (I_N)	1x 10 A
	2x 5 A
Protezione contro inversione polarità	< si60 V DC
Tensione dissipata ingresso/uscita	tip. 0,5 V ($I_{OUT} = 5 A$)
Protezione contro le sovratensioni dei transienti	Diodo transil

Dati di uscita

Tensione di uscita nominale	24 V DC
Regolazione tensione di uscita (U_{Set})	5 V DC ... 24 V DC
Corrente nominale di uscita (I_N)	2x 5 A
	1x 10 A
Declassamento	50 °C ... 70 °C (2 % / K)

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	1 mm ² (consigliato)
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm ² ... 1 mm ²
	1 mm ² (consigliato)
AWG	24 ... 14 (Cu)
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm (rigido/flessibile con puntalino senza collare in plastica)
	13 mm (Capocorda con collare in plastica)

Connessione conduttori

Tipo di connessione	Connessione Push-in
rigido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flessibile con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	1 mm ² (consigliato)
flessibile con puntalino con collare in plastica	0,2 mm ² ... 1 mm ²
	1 mm ² (consigliato)
AWG	24 ... 14 (Cu)
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm (rigido/flessibile con puntalino senza collare in plastica)
	13 mm (Capocorda con collare in plastica)

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

Caratteristiche elettriche

Tensione di isolamento ingresso/uscita	550 V AC
Tensione di isolamento ingresso, uscita/custodia	550 V AC

Caratteristiche articolo

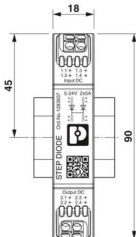
Tipo di prodotto	Modulo di ridondanza
Famiglia di prodotti	STEP DIODE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 29675000 h (25 °C)
	> 18693000 h (40 °C)
	> 13996000 h (50 °C)
LED	sì

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III
Grado d'inquinamento	2

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	18 mm
Altezza	90 mm
Profondità	61 mm
	55 mm (Profondità del dispositivo (montaggio su guida DIN))
Disegno quotato	
Unità modulare	1 TE (DIN 43880)

Dimensioni di montaggio

Distanza di montaggio destra/sinistra	0 mm / 0 mm
Distanza di montaggio in alto/in basso	30 mm / 30 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile: orizzontale 0 mm, verticale 30 mm
Posizione d'installazione	Guida di supporto orizzontale NS 35, EN 60715

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94 (custodia / morsetti)	V0
Materiale custodia	Metallo

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

Materiale custodia	PC
Materiale piedino di fissaggio	Polyamid

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 70 °C (Derating: > 50 °C; 2 %/K)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Altezza	≤ 5000 m (> 2000 m, Derating: 10 %/1000 m)
Umidità dell'aria massima consentita (funzionamento)	≤ 95 % (a 25 °C, nessuna condensa)
Caldo secco (IEC 60068-2-2)	70 °C (16 h)
Calore umido ciclico (IEC 60068-2-30)	55 °C (95 %, 2 x 23 h)
Freddo (IEC 60068-2-1)	-25 °C (16 h)
Urti (esercizio)	18 ms, 30g, in ogni direzione (IEC 60068-2-27)
Vibrazione (esercizio)	< 15 Hz, ampiezza ±2,5 mm (IEC 60068-2-6) 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Normative e prescrizioni

Sicurezza elettrica

Definizione norma	Sicurezza elettrica
Norme/disposizioni	IEC 61010-1 (SELV)

Bassa tensione di protezione

Definizione norma	Bassa tensione di protezione
Norme/disposizioni	IEC 61010-1 (SELV) IEC 61010-2-201 (PELV)

Omologazioni

Costruzioni navali

Siglatura	DNV
-----------	-----

UL

Siglatura	UL/C-UL Listed UL 61010-1
-----------	---------------------------

UL

Siglatura	UL/C-UL Listed UL 61010-2-201
-----------	-------------------------------

UL

Siglatura	UL/C-UL Listed ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Nota	T4 (-10 °C ... +70 °C, > 50 °C, declassamento: 2 %/K)

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2019
Transitori veloci (Burst)	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
Transitori veloci (Burst)	
Ingresso	4 kV (Grado severità collaudo 4 - asimmetrico)
Uscita	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B
Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)	
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
Sollecitazione degli impulsi di tensione (Surge)	
Ingresso	0,5 kV (Grado severità collaudo 2 - simmetrico)
	1 kV (Grado severità collaudo 2 - simmetrico)
Uscita	0,5 kV (Grado severità collaudo 2 - simmetrico)
	1 kV (Grado severità collaudo 2 - asimmetrico)
Osservazioni	Criterio B
Influenza condotta	
Ingresso/Uscita/Segnale	asimmetrico
Frequenza	150 kHz ... 80 MHz
Osservazioni	Criterio A
Tensione	10 V (Grado severità collaudo 3)
Criteri	
Criterio A	Segnalazione di stato normale entro i limiti fissati.
Criterio B	Segnalazione di stato temporaneamente compromessa, corretta automaticamente dal dispositivo.

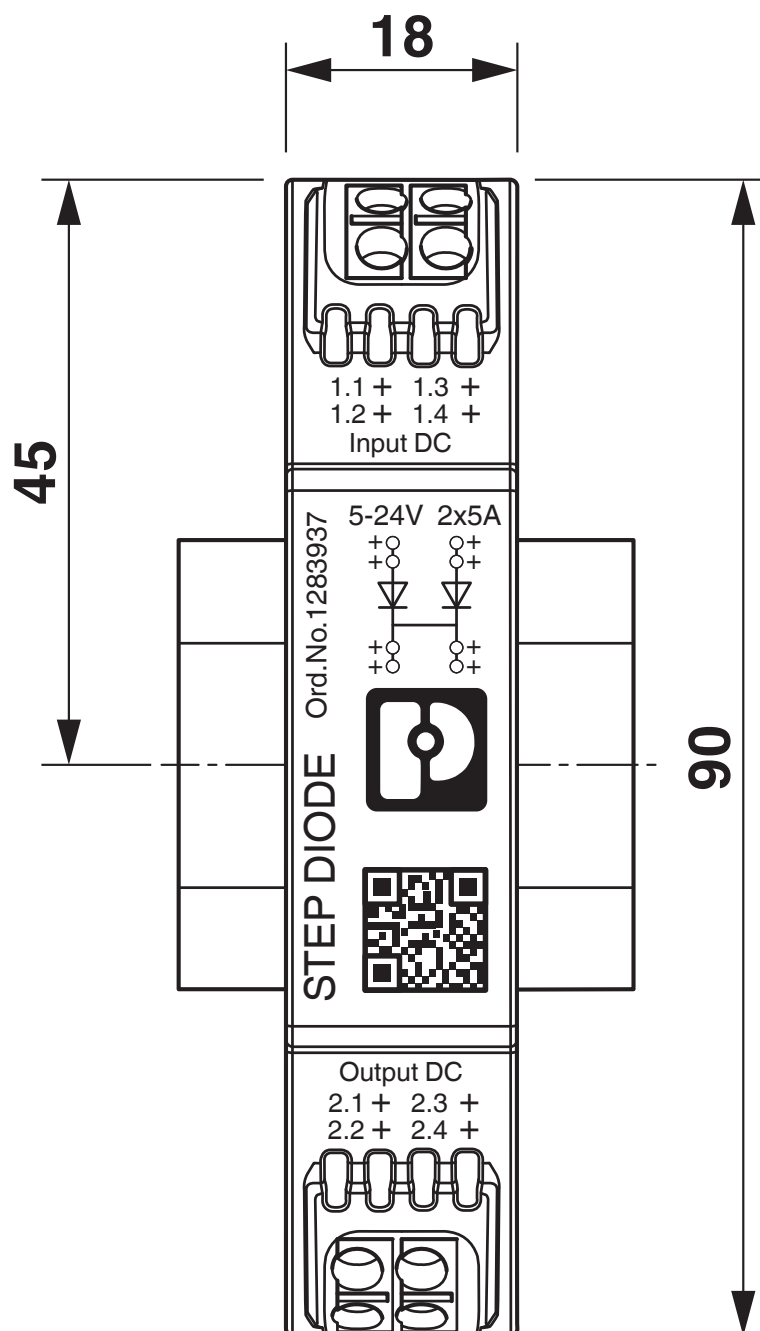
STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza

1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

Disegni

Disegno quotato

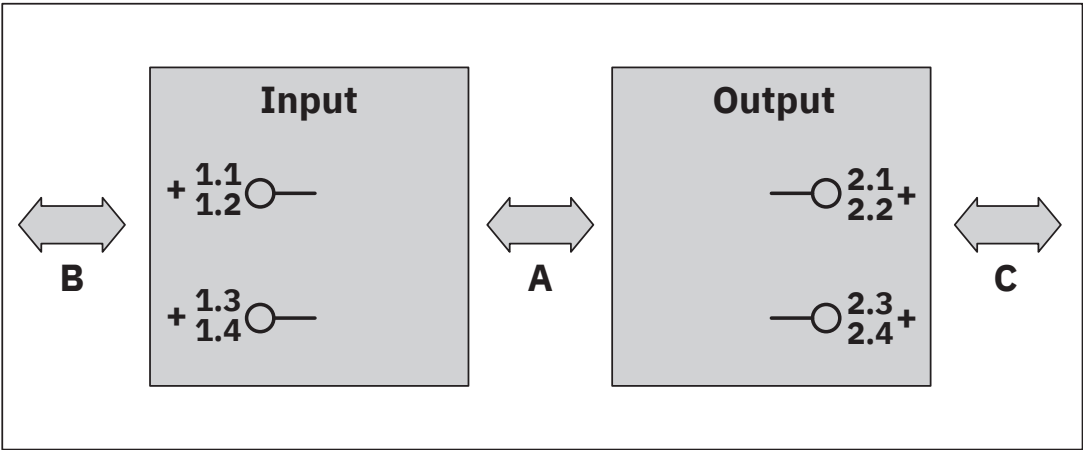


1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

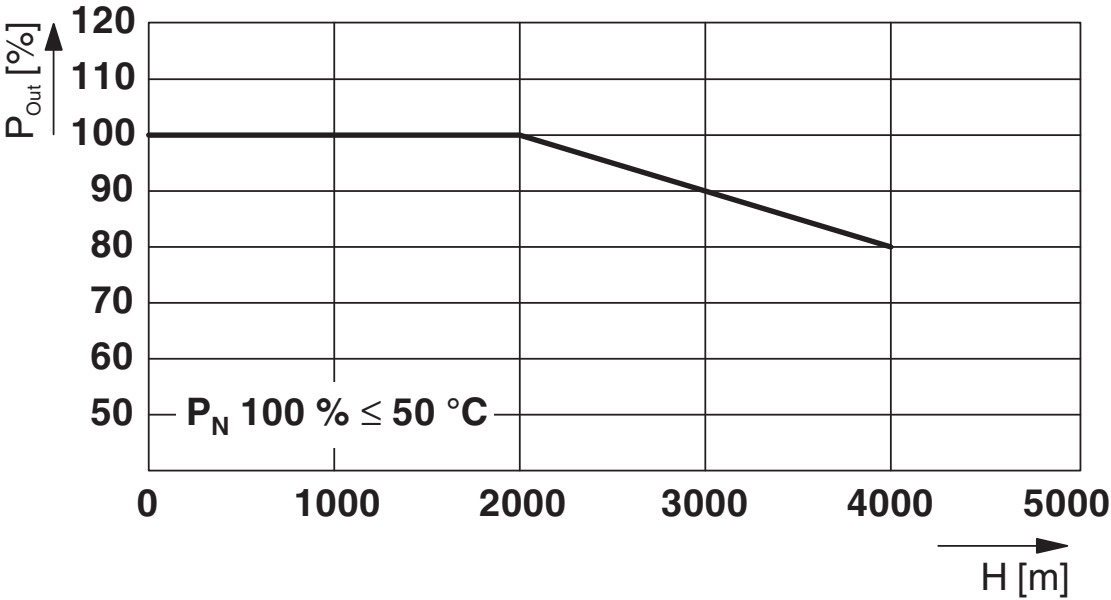
Disegno schema

Housing



Percorsi di prova tensione di isolamento

Diagramma

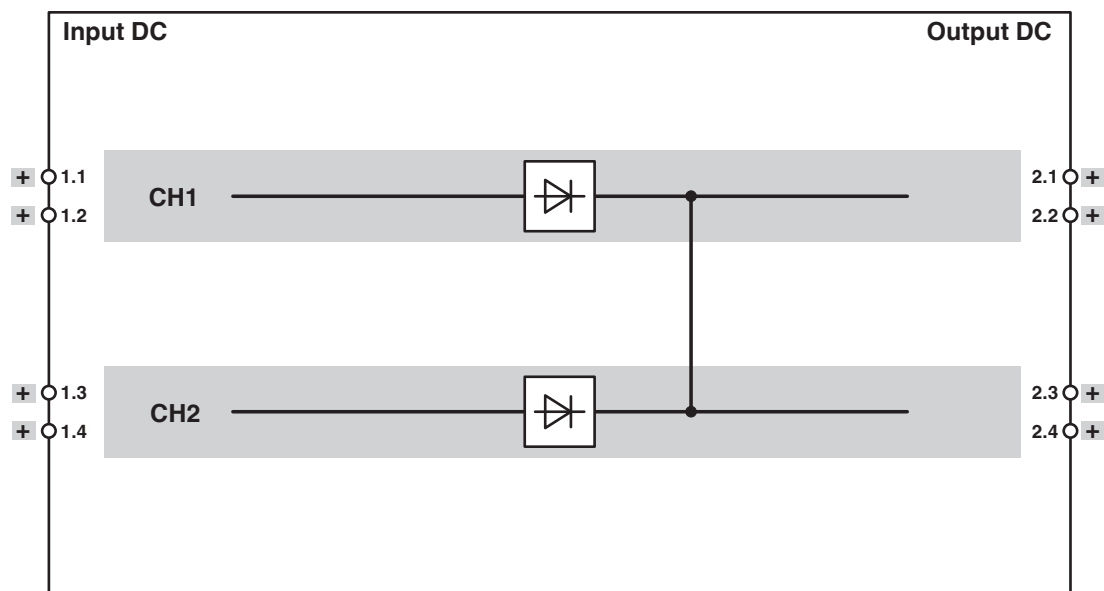


STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza

1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

Diagramma a blocchi



STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DK-122039-UL



EAC

ID omologazione: RU S-DE.BL08.W.00764



cULus Listed

ID omologazione: FILE E 123528

DNV

ID omologazione: TAA000011F



cULus Listed

ID omologazione: FILE E 199827

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27371010
ECLASS-12.0	27371010
ECLASS-13.0	27371010

ETIM

ETIM 9.0	EC000683
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151500
-------------	----------

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza



1283937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1283937>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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	8f786d5d-f2f8-461e-ac91-4f048febfbdb2

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,197 kg CO2e
---------	---------------

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