

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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
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	sì, < 60 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	$U_{in} - 0,5 V$
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

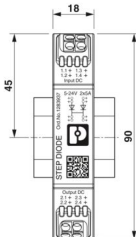
Tipo di prodotto	Modulo di ridondanza
Famiglia di prodotti	STEP DIODE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 29675000 h (25 °C)
	> 18693000 h (40 °C)
	> 13996000 h (50 °C)
LED	sì

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III
Grado d'inquinamento	2

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	18 mm
Altezza	90 mm
Profondità	61 mm
Profondità (Profondità del dispositivo (montaggio su guida DIN))	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 di 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
	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
--------------------------------	--

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



1283937

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

Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva LVD 2014/35/CE
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	1 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
	2 kV (Grado severità collaudo 3 - asimmetrico)
Uscita	1 kV (Grado severità collaudo 3 - simmetrico)
	2 kV (Grado severità collaudo 3 - 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

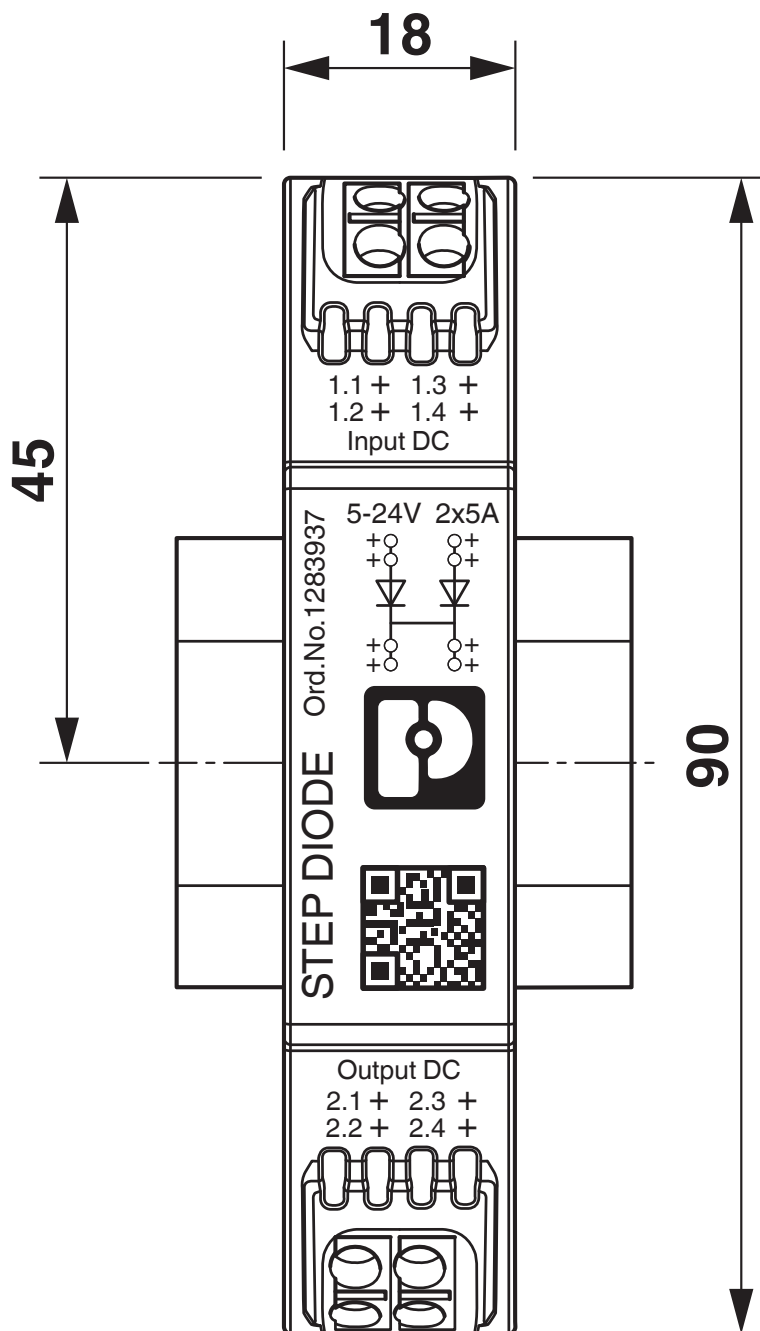


1283937

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

Disegni

Disegno quotato

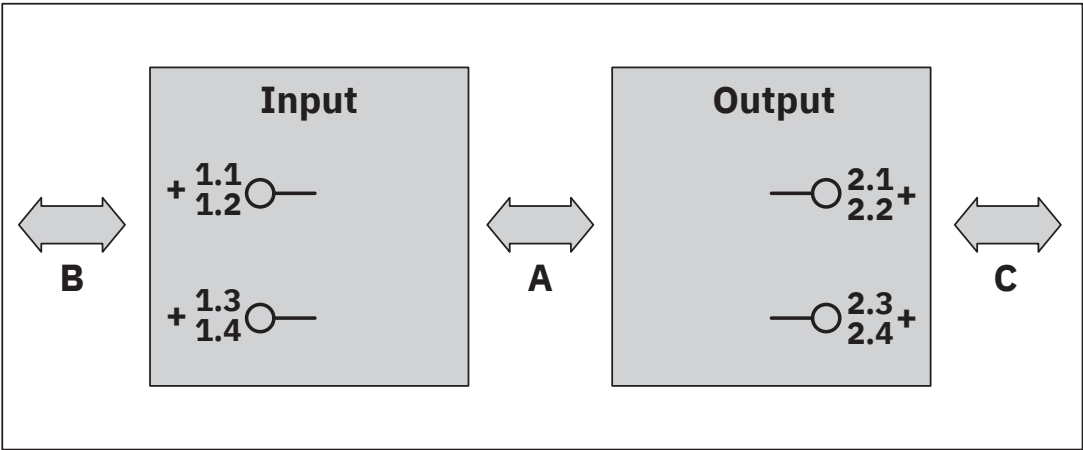


1283937

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

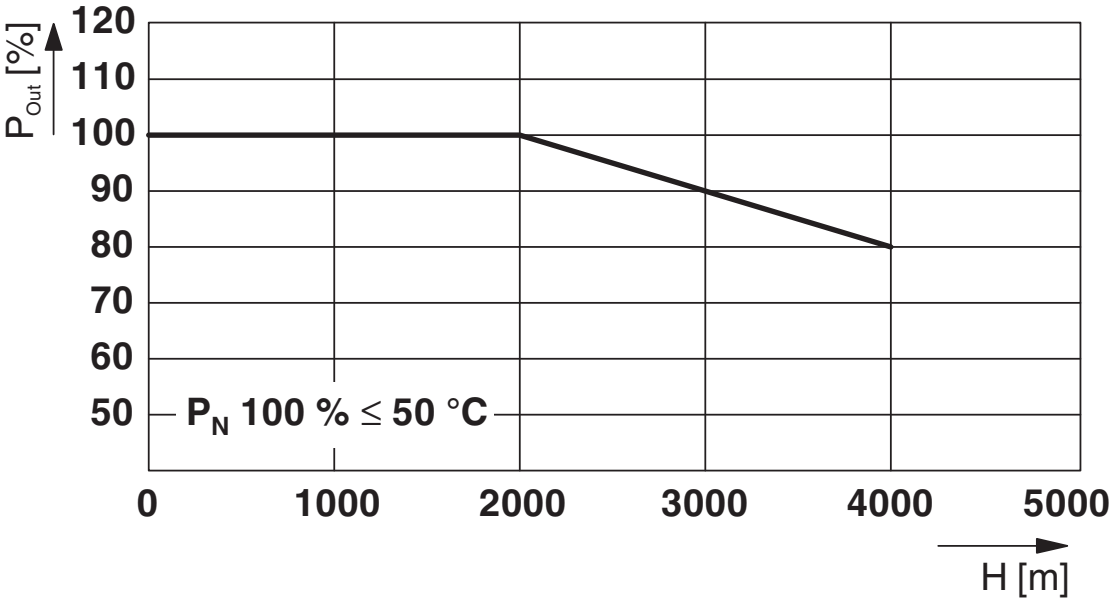
Disegno schema

Housing



Percorsi di prova tensione di isolamento

Diagramma

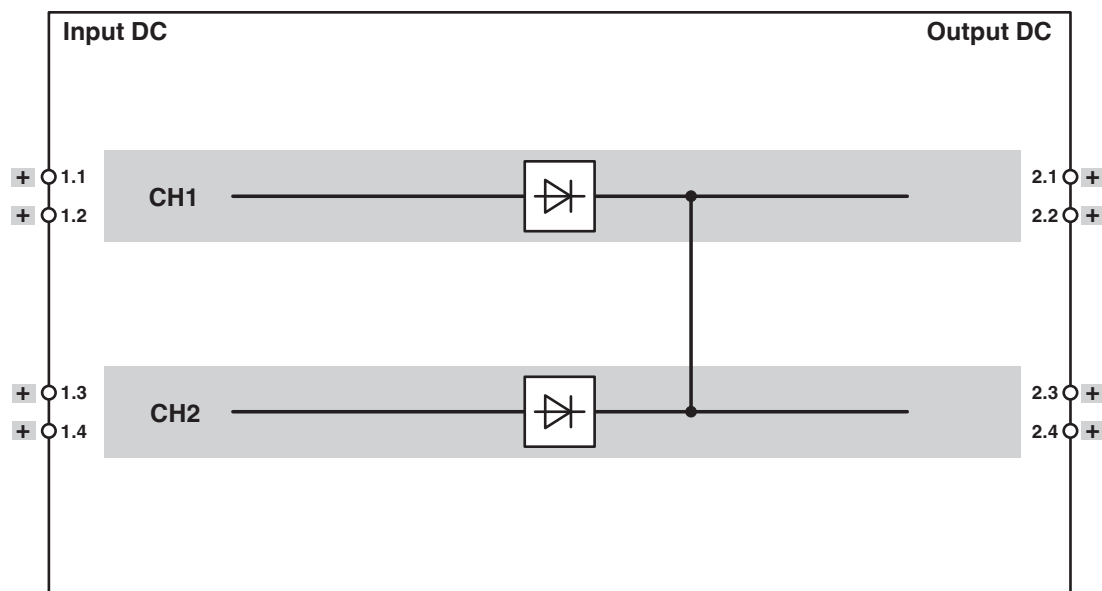


STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Modulo di ridondanza

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-13.0	27371010
ECLASS-15.0	27371010

ETIM

ETIM 10.0	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

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,263 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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