

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Redundansmodul



1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.

Redundansmodul STEP DIODE, Skinnemontering, 5 V DC ... 24 V DC, 1x 10 A, 2x 5 A



Produktbeskrivelse

Et sikkert redundant system dannes av to strømforsyningsenheter som er dekket parallelt. For å øke anleggets tilgjengelighet ytterligere stiller STEP DIODE med løsningen: Dekobling med diode.

Dine fordeler

- Fleksibel montering med enkel påsnepping på monteringskinnen
- Robust design
- Gjennomgående redundans helt frem til forbrukeren

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1283937
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCM
Produkt nøkkel	CMRH43
GTIN	4063151488949
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	78 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	54 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	VN

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Redundansmodul



1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

Tekniske spesifikasjoner

Inngangsdata

Område for nominell inngangsspenning	5 V DC ... 24 V DC
Inngangsspenningsområde	4,5 V DC ... 30 V DC
Forsyningsspennings spenningstype	DC
Nominell inngangsstrøm (I_N)	1x 10 A 2x 5 A
Polaritetsbeskyttelse	Ja, < 60 V DC
Spenningsfall inngang/utgang	typ. 0,5 V ($I_{OUT} = 5 A$)
Transientoverspenningsbeskyttelse	Transildiode

Utgangsdata

Nominell utgangsspenning	$U_{in} - 0,5 V$
Nominell utgangsstrøm (I_N)	2x 5 A 1x 10 A
Derating	50 °C ... 70 °C (2 % / K)

Tilkoblingsdata

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flertrådet med endehylse uten plasthylse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² 1 mm ² (anbefalt)
flertrådet med endehylse med plasthylse	0,2 mm ² ... 1 mm ² 1 mm ² (anbefalt)
AWG	24 ... 14 (Cu)
Avisoleringslengde	10 mm (stiv/fleksibel/ende-hylse uten plasthylse) 13 mm (Endehylse med kunststoffkrage)

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
entrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
flertrådet med endehylse uten plasthylse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² 1 mm ² (anbefalt)
flertrådet med endehylse med plasthylse	0,2 mm ² ... 1 mm ² 1 mm ² (anbefalt)
AWG	24 ... 14 (Cu)
Avisoleringslengde	10 mm (stiv/fleksibel/ende-hylse uten plasthylse) 13 mm (Endehylse med kunststoffkrage)

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Redundansmodul



1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

Elektriske egenskaper

Isolasjonsspenning inngang/utgang	550 V AC
Isolasjonsspenning inngang, utgang/hus	550 V AC

Artikkelegenskaper

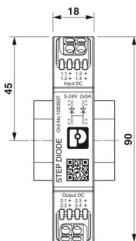
Produktserie	STEP DIODE
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 29675000 h (25 °C)
	> 18693000 h (40 °C)
	> 13996000 h (50 °C)
LED	Ja

Isolasjonsegenskaper

Beskyttelsesklasse	III
Forurensningsgrad	2

Dimensjoner

Artikkeldimensjoner

Bredde	18 mm
Høyde	90 mm
Dybde	61 mm
Dybde (Komponentdybde (skinnemontering))	55 mm (Komponentdybde (skinnemontering))
Målskisse	
Delingsenhet	1 TE (DIN 43880)

Monteringsmål

Monteringsavstand høyre/venstre	0 mm / 0 mm
Monteringsavstand oppe/nede	30 mm / 30 mm

Montering

Monteringstype	Skinmontering
Monteringsinformasjon	kan rekkeklasseres: Horisontal 0 mm, vertikal 30 mm
Monteringsposisjon	vannrett monteringsskinne NS 35, EN 60715

Materialangivelser

Brennbarhetsklasse i henhold til UL 94 (hus / klemme)	V0
Husmateriale	Metall

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Redundansmodul



1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

Husmateriale	PC
Material fotlås	Polyamid

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-10 °C ... 70 °C (Derating: > 50 °C; 2 %/K)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Innsatshøyde	≤ 5000 m (> 2000 m, Derating: 10 %/1000 m)
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	≤ 95 % (ved 25 °C, ingen dugging)
Tørr varme (IEC 60068-2-2)	70 °C (16 h)
Fuktig varme syklisk (IEC 60068-2-30)	55 °C (95 %, 2 x 23 h)
Kulde (IEC 60068-2-1)	-25 °C (16 h)
Støt (drift)	18 ms, 30g, pr. romretning (IEC 60068-2-27)
Vibrasjon (drift)	< 15 Hz, amplitude ±2,5 mm (IEC 60068-2-6) 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Standarder og bestemmelser

Elektrisk sikkerhet

Standardbetegnelse	Elektrisk sikkerhet
Standarder/forskrifter	IEC 61010-1 (SELV)

Lavspenning

Standardbetegnelse	Lavspenning
Standarder/forskrifter	IEC 61010-1 (SELV) IEC 61010-2-201 (PELV)

Godkjenninger

Skipsbygging

Merking	DNV
---------	-----

UL

Merking	UL/C-UL Listed UL 61010-1
---------	---------------------------

UL

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

UL

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

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
---------------------------------	---------------------------------------

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Redundansmodul



1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

Lavspenningsdirektiv	Samsvar med NSR-direktiv 2014/35/EU
Støyfasthet	EN 61000-6-2:2019

Raske transienter (burst)

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
-------------------------	--------------

Raske transienter (burst)

Inngang	4 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Utgang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium B

Støtspenningsbelastning (Surge)

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-5
-------------------------	--------------

Støtspenningsbelastning (Surge)

Inngang	1 kV (Teststyrkegrad 3 - symmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Utgang	1 kV (Teststyrkegrad 3 - symmetrisk)
	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium B

Ledningsført påvirkning

Inngang/utgang/signal	usymmetrisk
Frekvensområde	150 kHz ... 80 MHz
Merknad	Kriterium A
Spennning	10 V (Teststyrkegrad 3)

Kriterier

Kriterium A	Vanlige driftsegenskaper innenfor fastsatte grenser.
Kriterium B	Midlertidige påvirkninger i driftsegenskapene som apparatet selv korrigerer.

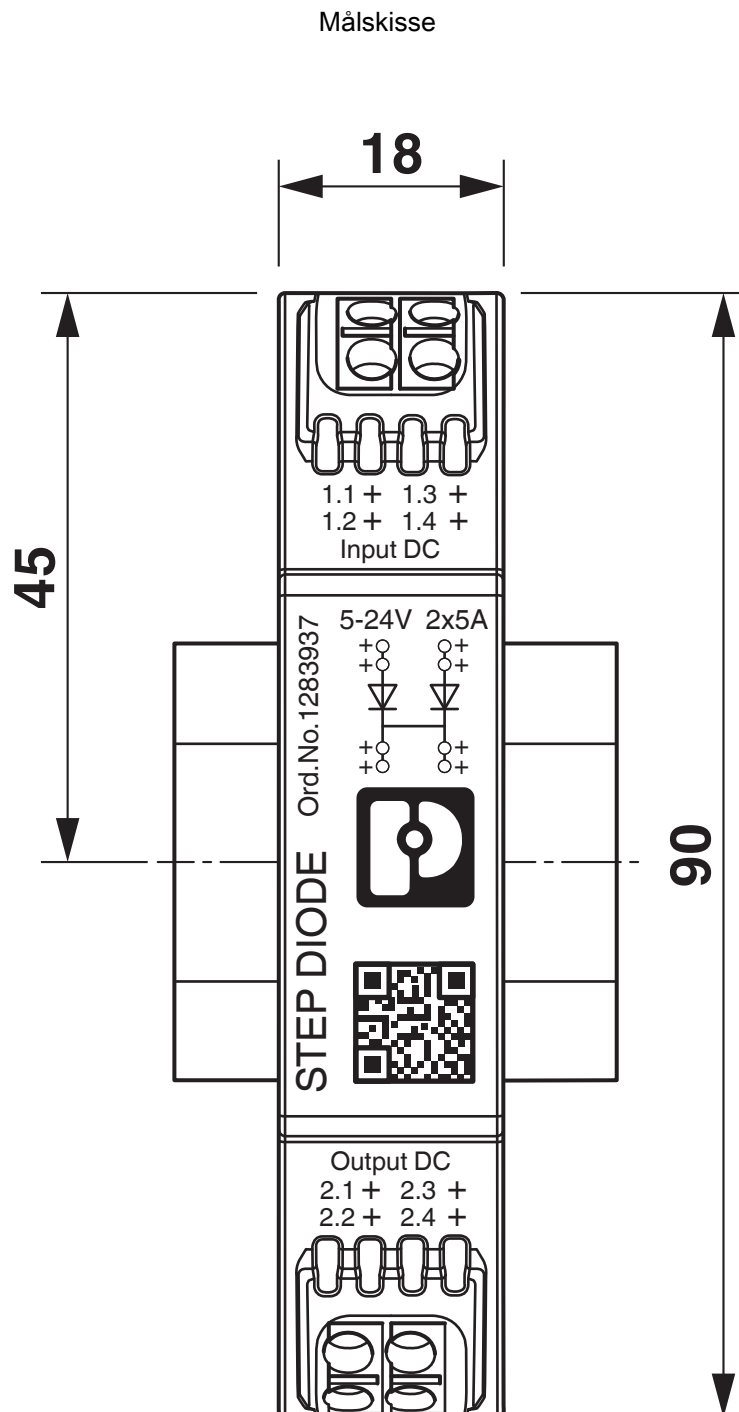
STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Redundansmodul

1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

Tegninger



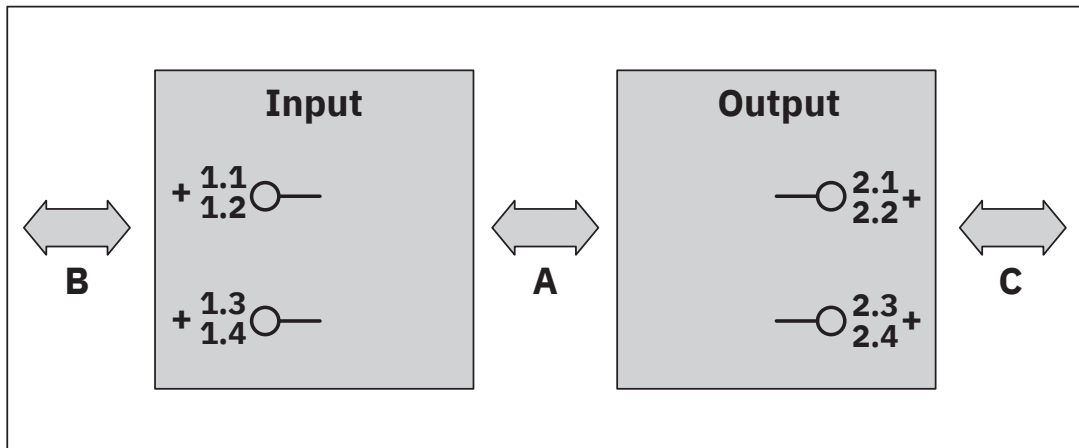
1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

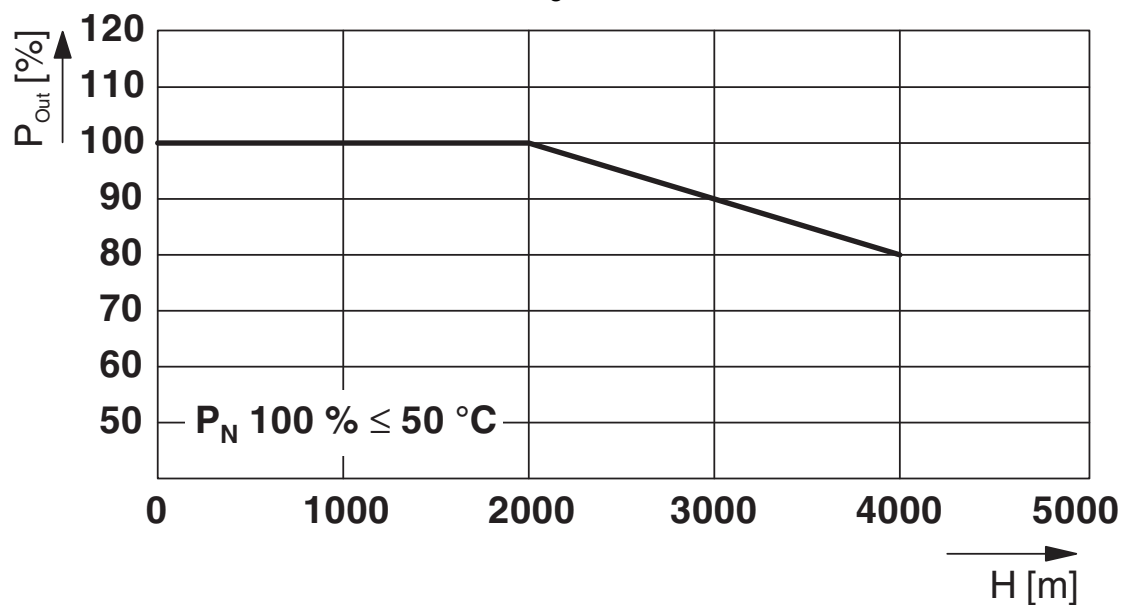
Skjemategning

Housing



Teststrekninger isolasjonsspenning

Diagram



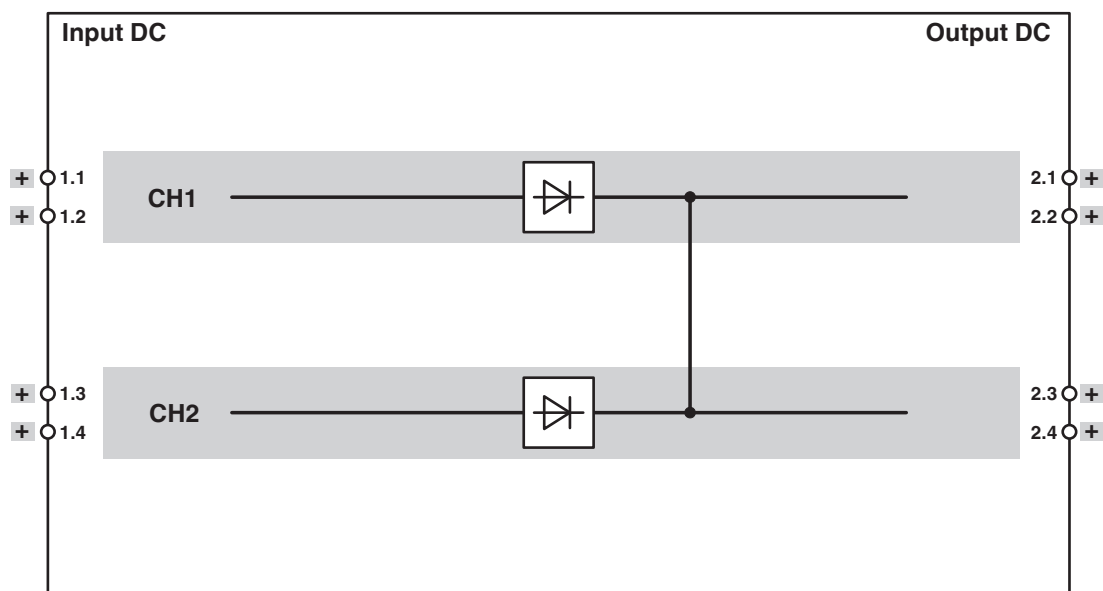
STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Redundansmodul

1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

Blokkskjema



STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Redundansmodul



1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>



IECEE CB Scheme

Godkjennings-ID: DK-122039-UL



EAC

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



cULus Listed

Godkjennings-ID: FILE E 123528

DNV

Godkjennings-ID: TAA000011F



cULus Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827

STEP3-DIODE/5-24DC/2X5/1X10/PT - Redundansmodul



1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

Klassifiseringer

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 - Redundansmodul



1283937

EI-nr.: 6603153

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1283937>

Environmental product compliance

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja
unntak så sant de er kjente	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25 Du finner en artikkelrelatert deklarasjonstabell China RoHS på nedlastingsområdet for de forskjellige artiklene, under "produsenterklæring". For artikler med EFUP-E blir ingen China RoHS deklarasjonstabell utstedt, og er ikke nødvendig.
--	---

EU REACH SVHC

Henvising til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	8f786d5d-f2f8-461e-ac91-4f048febfb2

EF3.1 klimaendringer

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

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com