

ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - Strømforsyning



2910588

EI-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

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.



Primærtaktet strømforsyning ESSENTIAL edition for skinnemontering, inngang: 1-faset, utgang: 24 V DC / 480 W

Dine fordeler

- Kan brukes over hele verden takket være det brede forsyningsområdet og den internasjonale godkjennelsespakken
- Rask installering grunnet enkel DIN-skinneinstallering
- Bedre tilgjengelighet grunnet vifteløs konveksjonskjøling

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2910588
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCMP
Produktnøkkel	CMPB13
GTIN	4055626463391
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	1 489 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	1 480 g
Tolltariffnummer	85044095
Opprinnelsesland	IN

2910588

El-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

Tekniske spesifikasjoner

Inngangsdata

AC-drift

Område for nominell inngangsspenning	100 V AC ... 240 V AC
Inngangsspenningsområde	85 V AC ... 264 V AC
Derating	< 100 V (1 %/V)
Inngangsspenningsområde AC	85 V AC ... 264 V AC
Inngangsspenningsområde DC	120 V DC ... 375 V DC
Forsyningsspennings spenningstype	AC
Innkoblingsstrømstøt	typ. 40 A (115 V AC) typ. 80 A (230 V AC)
Frekvensområde AC	47 Hz ... 63 Hz
Nettsvikt-laskingstid	typ. 10 ms (115 V AC) typ. 16 ms (230 V AC)
Strømoptak	5,4 A (115 V AC) 2,7 A (230 V AC)
Nominelt effektopptak	523,27 VA
Beskyttelseskobling	Transient-overspenningsbeskyttelse; Varistor
Typisk innkoblingstid	1000 ms
Inngangssikring	10 A (hurtig, intern)
Avlederstrøm mot PE	< 1 mA (264 V AC)

Utgangsdata

Virkningsgrad	85 % (115 V AC)
	88 % (230 V AC)
Utgangskaraktistikk	HICCUP
Nominell utgangsspenning	24 V DC ± 2 %
Innstillingsområde for utgangsspenning (U_{Set})	22 V DC ... 28 V DC (maks. effekt ≤ 480 W)
Nominell utgangsstrøm (I_N)	20 A
Derating	> 40 °C (1,67 % / °C, 115 V AC)
	> 50 °C (2,5 % / °C, 230 V AC)
Kapasitiv last maksimal	8000 μ F
Aktiv strømbegrensning	109 % - 130 % av maksimal utgangseffekt (ved kortslutning)
Styringsavvik	≤ 1 % (Statisk lastendring 10 % ... 90 %)
	typ. ± 2 % (Dynamisk lastendring 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (Inngangsspenningsendring ± 10 %)
Restripple	< 120 mV _{SS} (-10 °C ... +70 °C)
	< 240 mV _{SS} (-20 °C ... -10 °C)
Utgangseffekt	480 W
Maks. effekttap ved tomgang	5 W (115 V AC)

ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - Strømforsyning



2910588

El-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

	4 W (230 V AC)
Maks. effekttap ved nominell belastning	50 W (115 V AC)
	40 W (230 V AC)

Tilkoblingsdata

Inngang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Ledertverrsnitt AWG min	16
Ledertverrsnitt AWG max	12
Avisoleringslengde	7 mm

Utgang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Ledertverrsnitt AWG min	16
Ledertverrsnitt AWG max	12
Avisoleringslengde	7 mm

Signalisering

Signaliseringstyper	LED
Driftsspenningsindikator	LED grønn

Signalutgang

Statusindikator	LED "DC OK" grønn
-----------------	-------------------

Elektriske egenskaper

Antall faser	1,00
Isolasjonsspenning inngang/utgang	3 kV AC
Isolasjonsspenning utgang/PE	0,5 kV AC
Isolasjonsspenning inngang/PE	2 kV AC

Artikkelegenskaper

Produkttype	Strømforsyning
Produktserie	ESSENTIAL edition
MTBF (Telcordia SR-332)	> 700000 h

Isolasjonsegenskaper

Beskyttelsesklasse	I (med PE-tilkobling)
Forurensningsgrad	2

Dimensjoner

ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - Strømforsyning



2910588

El-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

Målskisse



Bredde	85,5 mm
Høyde	123,6 mm
Dybde	128,5 mm

Monteringsmål

Monteringsavstand høyre/venstre	10 mm / 10 mm (100 V AC, opptil 90 % last)
Monteringsavstand oppe/nede	50 mm / 50 mm (100 V AC, opptil 90 % last)

Montering

Monteringstype	Skinnemontering
Med beskyttelseslakk	nei

Materialangivelser

Husmateriale	Metall
Husutførelse	Forsinket stålplate
Utførelse sidedeler	Aluminium
Husmateriale	Aluminium

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-20 °C ... 70 °C
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)
Slag	IEC 60068-2-27, 27, halvsinusbølge: 50g i 11 ms, 3x pr. retning, 9x totalt
Vibrasjoner (drift)	IEC 60068-2-6, sinusbølger: 10 Hz ... 500 Hz, 19,6 m/s ² (2g topp), 10 min. pr. syklus, 60 min. i X-retning

Standarder og bestemmelser

Standard - elektrisk sikkerhet	EN 60950-1
Norm - lavspenning	EN 60950-1 (SELV)
Godkjenning - Krav fra halvlederindustrien med hensyn til brudd i nettspenningen	SEMI F47 - 0706 (200 V AC)

Godkjenninger

CSA	CSA-C22.2 Nr. 107.1-01
-----	------------------------

2910588

El-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

	CSA-C22.2 Nr. 60950-01
UL-godkjenninger	UL/C-UL Listed UL 508

Samsvar/godkjenninger

SIL i samsvar med IEC 61508	0
-----------------------------	---

EMC-data

Lavspenningsdirektiv	Samsvar med NSR-direktiv 2014/35/EU
EMC-krav støyemisjoner	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
EMC-krav støyimmunitet	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
Støyemisjon	EN 55011 (EN 55022) Class B

Støyemisjon

Standarder/bestemmelser	EN 61000-6-3
-------------------------	--------------

ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE - Strømforsyning



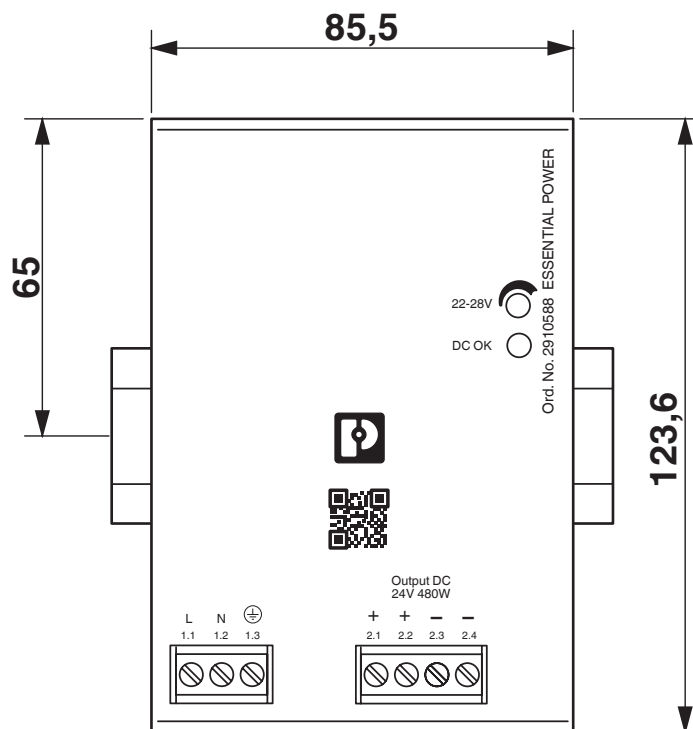
2910588

EI-nr.: 6600296

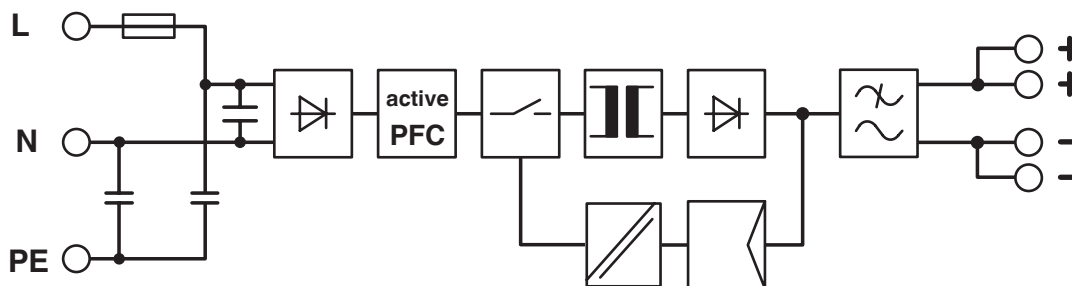
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

Tegninger

Målskisse



Blokkskjema

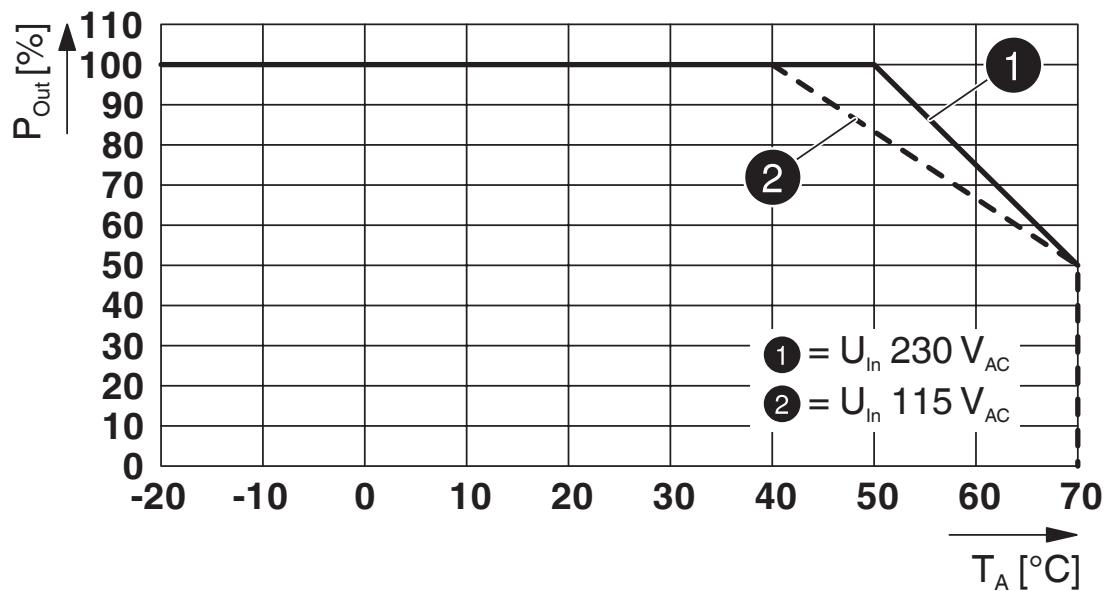


2910588

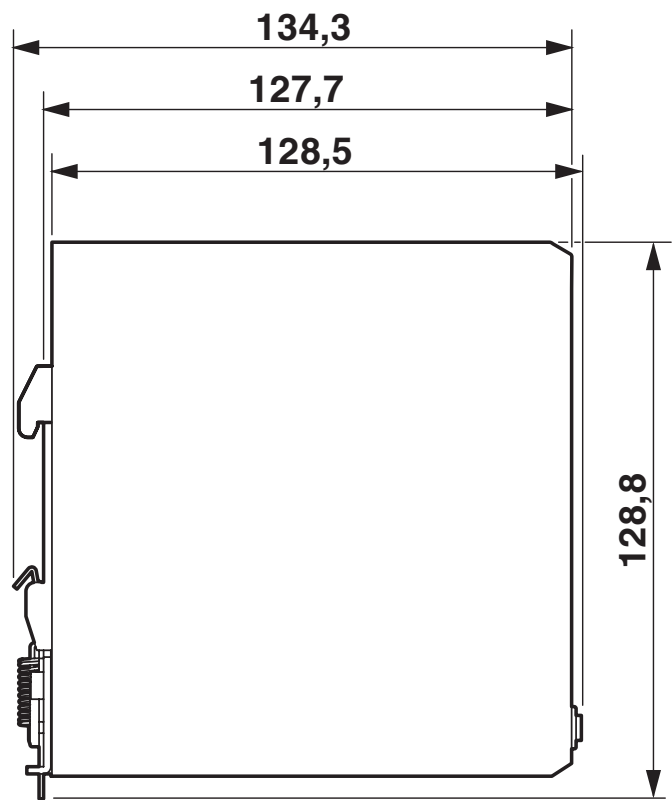
EI-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

Diagram



Målskisse

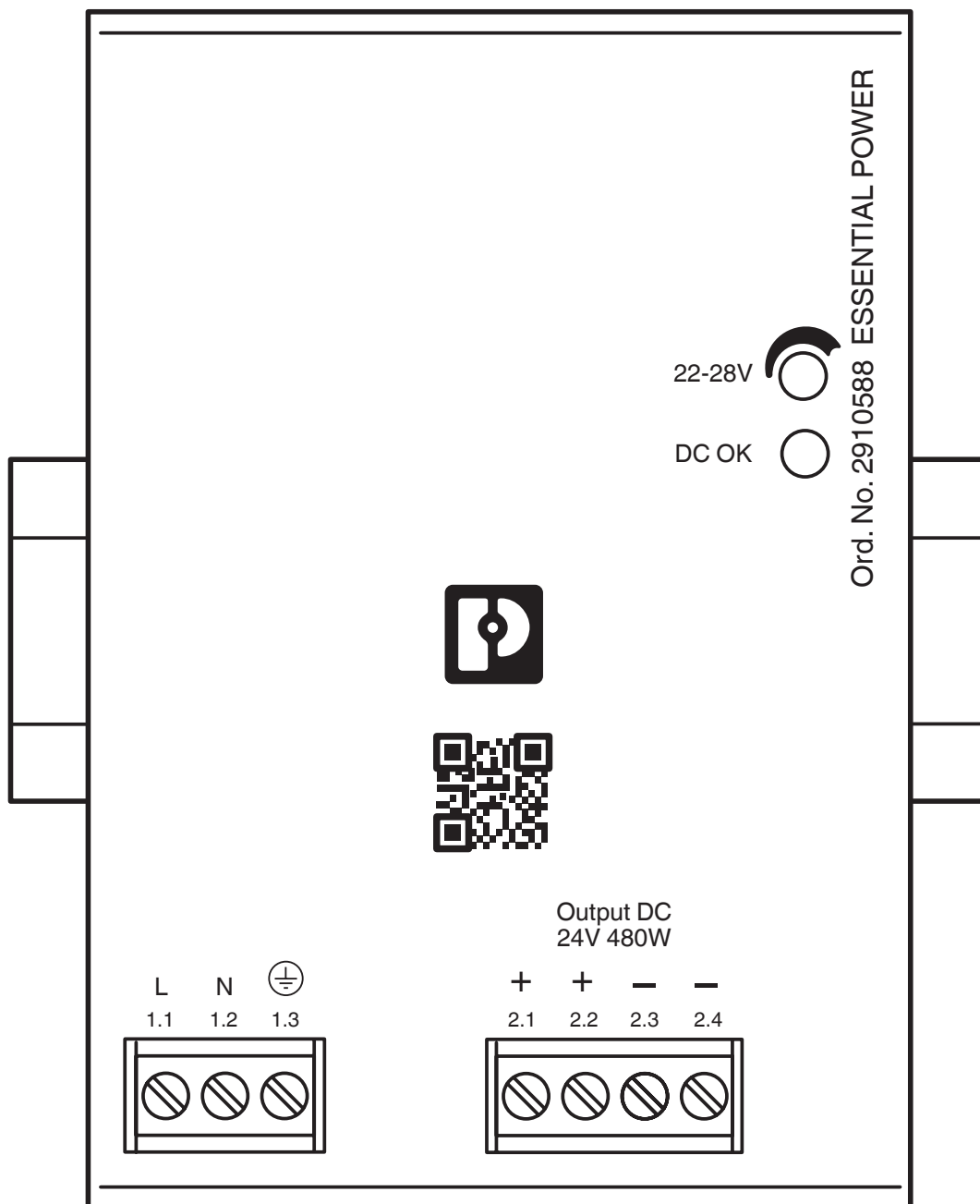


2910588

EI-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

Skjemategning

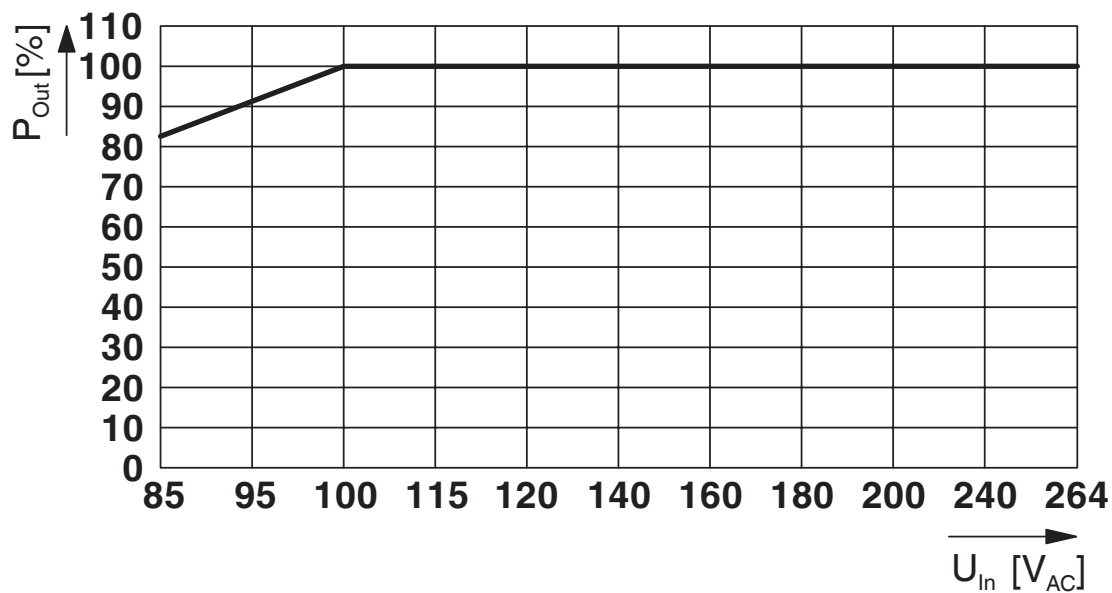


2910588

EI-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

Diagram



2910588

EI-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>



cULus Listed

Godkjennings-ID: E211944-20170721



cULus Listed

Godkjennings-ID: E211944-20170721



cULus Listed

Godkjennings-ID: E123528-20170721



cULus Listed

Godkjennings-ID: E123528-20170721

2910588

El-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701

ETIM

ETIM 8.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

2910588

EI-nr.: 6600296

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2910588>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 10 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com