

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Strömförsörjning



2938633

E-nummer: 5246057

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938633>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.

Strömförsörjning för DIN-skena 24 V DC/30 A, primärswitchad, trefas



Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2938633
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	CMPP33
Produktnyckel	CMPP33
GTIN	4017918910983
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3 863 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3 300 g
Tullnummer	85044095
Ursprungsland	DE

2938633

E-nummer: 5246057

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938633>

Tekniska data

Ingångsdata

AC-drift

Ingångsmärkspänningsområde	3x 400 V AC ... 500 V AC
Ingångsspänningsområde	3x 320 V AC ... 575 V AC (för alla tre faser)
	450 V DC ... 800 V DC
Ingångsspänningsområde AC	3x 320 V AC ... 575 V AC (för alla tre faser)
Ingångsspänningsområde DC	450 V DC ... 800 V DC
Typ av matningsspänning	AC/DC
Inkopplingsstötström	< 15 A (typisk)
Frekvensområde AC	45 Hz ... 65 Hz
Frekvensområde DC	0 Hz
Överbryggningsvid strömavbrott	> 20 ms (vid 3 x 400 V AC)
	> 20 ms (vid 3 x 480 V AC)
Strömförbrukning	ca. 3x 2,1 A (400 V AC)
	3x 1,7 A (480 V AC)
Nominell effektförbrukning	720 W
Typisk inkopplingstid	< 1 s
Ingångssäkring	extern via 3 LS-brytare 6 A, 10 A eller 16 A, karakteristik B

Utgångsdata

Verkningsgrad	> 92 %
Nominell utspänning	24 V DC ± 1 %
Utspanningens inställningsområde (U_{Set})	22,5 V ... 28,5 V
Märkutgångsström (I_N)	30 A (upp till 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	35 A
Rippel	< 100 mV _{SS}
Uteffekt	720 W
Kopplingstoppar märklaster	< 100 mV _{SS} (20 MHz)
Förlusteffekt tomgång maximal	< 14 W
Förlusteffekt märklaster maximal	< 62 W
Möjlighet till parallellkoppling	ja, för uppbyggnad av redundanta anläggningar och för effekttökning
Möjlighet till seriekoppling	ja

Signal: aktiv

Beskrivning av utgången	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: hög signal
Utgångsspänning	+ 24 V DC (Signal)
Strömbelastningsförmåga	max. 40 mA

Signal: potentialfritt

Beskrivning av utgången	Reläkontakt, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: Tillsluten kontakt
-------------------------	--

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Strömförsörjning



2938633

E-nummer: 5246057

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938633>

Kopplingsström maximal	≤ 30 V AC/DC
Maximal inkopplingsström	≤ 1 A
Strömbelastningsförmåga	≤ 1 A

Anslutningsdata

Ingång

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv min	0,2 mm ²
Ledararea styv max	6 mm ²
Ledararea flexibel min	0,2 mm ²
Ledararea flexibel max.	4 mm ²
Ledararea AWG min.	24
Ledararea AWG max.	10
Avisoleringslängd	8 mm
Skruvgänga	M3

Utgång

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Ledararea styv min	0,5 mm ²
Ledararea styv max	16 mm ²
Ledararea flexibel min	0,5 mm ²
Ledararea flexibel max.	10 mm ²
Ledararea AWG min.	20
Ledararea AWG max.	6
Avisoleringslängd	10 mm

Signalering

Driftindikering	LED grön
-----------------	----------

Signalutgång: aktiv

Statusindikering	LED grön ($U_{out} < 0,9 \times U_N$; LED blinkar)
------------------	--

Elektriska egenskaper

Antal faser	3
Isolationsspänning ingång/utgång	2 kV (Enskild provning) 4 kV (Typprovning)

Artikelegenskaper

Produkttyp	Strömförsörjning
Produktfamilj	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h

Isoleringsegenskaper

Skyddsklass	I (med PE-anslutning)
-------------	-----------------------

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Strömförsörjning



2938633

E-nummer: 5246057

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938633>

Mått

Bredd	240 mm
Höjd	130 mm
Djup	130 mm

Alternativ montering

Bredd	122 mm
Höjd	243 mm
Djup	243 mm

Montering

Montageanvisning	montering: vertikal med avstånd = 5 cm
Monteringsläge	på vågrät DIN-skena NS 35 enligt EN 60715

Materialuppgifter

Kapslingsmaterial	Metall
Kapslingens utförande	AluNox (AlMg1)

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. luftfuktighet (drift)	95 % (vid 25 °C, ingen fuktbildning)

Standarder och bestämmelser

Standard - Elektrisk säkerhet	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Standard - Säker isolation	DIN VDE 0100-410

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Överensstämmelse med EMC-direktivet 89/336/EMC
EMV-krav, EMC-tålighet	EN 61000-6-2

Emission

Normer/föreskrifter	EN 55011 (EN 55022)
---------------------	---------------------

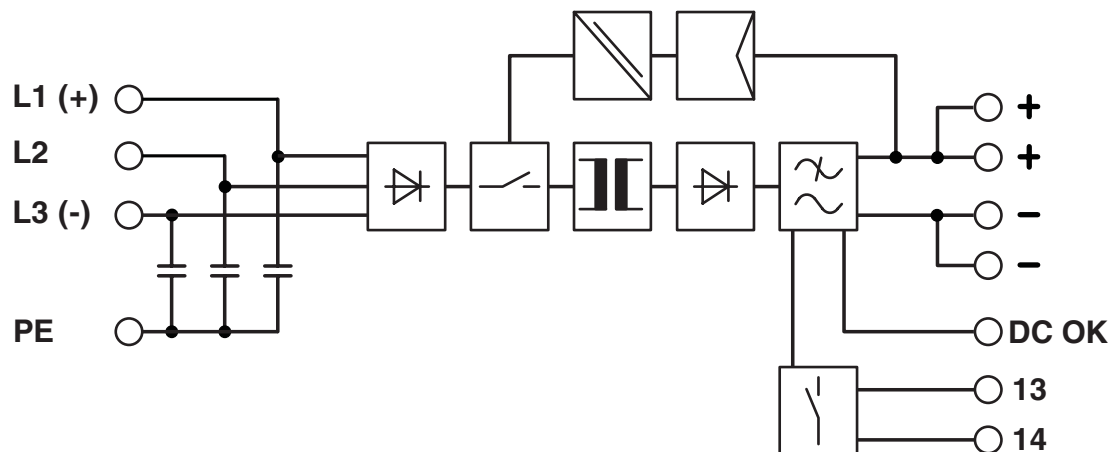
2938633

E-nummer: 5246057

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938633>

Ritningar

Kopplingsschema



QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Strömförsörjning



2938633

E-nummer: 5246057

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2938633>

Klassifikationer

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121004
-------------	----------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB

Linvägen 2

S-14144 Huddinge

+46 (0)8 - 608 64 00

kundservice@phoenixcontact.com