

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Strømforsyning



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>

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 QUINT POWER med utgangskaraktistikk som kan velges, SFB Technology (Selective Fuse Breaking) og NFC-grensesnitt, inngang 3-faset, utgang 48 V DC / 20 A

Produktbeskrivelse

Fjerde generasjon ytelsessterke strømforsyninger QUINT POWER har nye funksjoner som sørger for optimal anleggstilgjengelighet. Signalterskler og karakteristikk kan tilpasses individuelt via NFC-grensesnittet.

Den helt unike SFB Technology og den forebyggende funksjonsovervåkingen til strømforsyningen QUINT POWER optimaliserer anleggets tilgjengelighet.

Dine fordeler

- SFB Technology utløser standard sikringsautomater selektivt
- Forebyggende funksjonsovervåking signaliserer kritiske driftstilstander før feilene blir et faktum
- Strømreserve for enkel systemutvidelse og for å starte vanskelige laster
- Høy virkningsgrad og lang levetid samt maksimal støysikkerhet grunnet integrert gassavleder
- Kan bestilles konfigurert: Fra stykktall 1

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2904627
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCPQ
Produktnøkkel	CMPI34
GTIN	4063151023171
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	2 811,6 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	2 811 g
Tolltariffnummer	85044095
Opprinnelsesland	TH

Tekniske spesifikasjoner

Inngangsdata

Styreinngang (kan konfigureres) Rem	Utgangseffekt AV/PÅ (SLEEP MODE)
Standard	Utgangseffekt PÅ (>40 kΩ/24 V DC / åpen lask mellom REM og SGnd)

AC-drift

Nettform	Stjernenett
Område for nominell inngangsspenning	3x 400 V AC ... 500 V AC
	2x 400 V AC ... 500 V AC
Inngangsspenningsområde	3x 400 V AC ... 500 V AC -20 % ... +10 %
	2x 400 V AC ... 500 V AC -10 % ... +10 %
Typisk nasjonal nettspenning	400 V AC
	480 V AC
Forsyningsspenningens spenningstype	AC/DC
Innkoblingsstrømstøt	typ. 1,5 A (ved 25 °C)
Innkoblingsstrømstøtintegral (I^2t)	< 0,06 A ² s
Innkoblingsstrømstøtbegrensning	2 A (etter 1 ms)
Frekvensområde AC	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Frekvensområde (f_N)	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Nettsvikt-laskingstid	typ. 26 ms (3x 400 V AC)
	typ. 26 ms (3x 480 V AC)
Strømopptak	3x 1,8 A (400 V AC)
	3x 1,5 A (480 V AC)
	2x 3 A (400 V AC)
	2x 2,5 A (480 V AC)
	3x 1,5 A (500 V AC)
	2x 2,4 A (500 V AC)
Nominelt effektopptak	1217 VA
Beskyttelseskobling	Transient-overspenningsbeskyttelse; Varistor, gassavleder
Ytelsesfaktor (cos phi)	0,95
Innkoblingstid	< 1 s
Typisk innkoblingstid	300 ms (fra SLEEP MODE)
Valg av egnet sikring til inngangsbeskyttelsen	3x 4 A ... 20 A (Karakteristikk B, C, D, K eller tilsvarende)
Valg av egnet sikring til inngangsbeskyttelsen	≥ 300 V AC
Avlederstrøm mot PE	< 3,5 mA
	1 mA (550 V AC, 60 Hz)

DC-drift

Område for nominell inngangsspenning	± 260 V DC ... 300 V DC
Inngangsspenningsområde	± 260 V DC ... 300 V DC -13 % ... +30 %
	520 V DC ... 600 V DC -13 % ... +30 % (mid-point earthed)
Strømopptak	2,2 A (±260 V DC)

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Strømforsyning



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>

	1,9 A (± 300 V DC)
Nominelt effektopptak	1217 VA
Valg av egnet sikring til inngangsbeskyttelsen	1x 6 A (10 x 38 mm, 30 kA L/R = 2 ms)
Valg av egnet sikring til inngangsbeskyttelsen	≥ 1000 V DC

Utgangsdata

Virkningsgrad	typ. 95,9 % (400 V AC)
	typ. 96,2 % (480 V AC)
Nominell utgangsspenning	48 V DC
Innstillingsområde for utgangsspenning (U_{Set})	48 V DC ... 56 V DC (effektkonstant)
Nominell utgangsstrøm (I_N)	20 A
Statisk Boost ($I_{Stat.Boost}$)	22,5 A
Dynamisk Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	105 A (15 ms)
Magnetisk sikringsutløsning	A1...A20 / B2...B10 / C1...C6 / Z1...Z16
Derating	> 60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Returforsyningsikkerhet	≤ 60 V DC
Beskyttelse mot overspenning på utgangen (OVP)	≤ 60 V DC
Styringsavvik	< 0,5 % (Lastendring statisk 10 % ... 90 %)
	< 2 % (Lastendring dynamisk 10 % ... 90 %, (10 Hz))
	< 0,25 % (Inngangsspenningsendring ± 10 %)
Restripple	< 50 mV _{SS} (ved nominelle verdier)
Kortslutningssikker	ja
Test uten last	ja
Utgangseffekt	960 W
	1080 W
	1440 W
Maks. effekttap ved tomgang	< 6 W (400 V AC)
	< 6 W (480 V AC)
Maks. effekttap ved nominell belastning	< 41 W (400 V AC)
	< 41 W (480 V AC)
Effekttap SLEEP MODE	< 1 W (400 V AC)
	< 1 W (480 V AC)
Crest Faktor	typ. 1,67 (400 V AC)
	typ. 1,63 (480 V AC)
Stigningstider	< 1 s ($U_{Out} = 10$ % ... 90 %)
Parallellkoblingsevne	ja, for redundanse og effektøkning
Seriekoblingsevne	Ja

Signal

Signaljord SGnd	Referansepotensial til Out1, Out2 og Rem
-----------------	--

Signal Out 1 (konfigurerbar)

Digital	0 V DC 24 V DC 20 mA
Standard	24 V DC 20 mA 24 V DC til $U_{Out} > 0,9 \times U_{Set}$

Signal Out 2 (konfigurerbar)

Digital	0 V DC 24 V DC 20 mA
Analog	4 mA ... 20 mA $\pm 5\%$ (Last $\leq 400\ \Omega$)
Standard	24 V DC 20 mA 24 V DC til $P_{Out} < P_N$

Signal relé 13/14 (konfigurerbar)

Standard	lukket ($U_{Out} > 0,9 U_{Set}$)
Digital	24 V DC 1 A
	30 V AC 0,5 A

Tilkoblingsdata

Inngang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	6 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	4 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, med plasthylse min.	0,25 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, med plasthylse maks.	4 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, uten plasthylse min.	0,25 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, uten plasthylse maks.	4 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG max	10
Avisoleringslengde	8 mm
Tiltrekkingsmoment min	0,5 Nm
Tiltrekkingsmoment, maks.	0,6 Nm

Utgang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,5 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	16 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,5 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	16 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, med plasthylse min.	0,5 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, med plasthylse maks.	16 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, uten plasthylse min.	0,5 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, uten plasthylse maks.	16 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	20

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Strømforsyning



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>

Ledertverrsnitt AWG max	6
Avisoleringslengde	10 mm
Tiltrekkingsmoment min	1,2 Nm
Tiltrekkingsmoment, maks.	1,5 Nm

Signal

Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	1 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	1,5 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, med plasthylse min.	0,2 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, med plasthylse maks.	0,75 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, uten plasthylse min.	0,2 mm ²
Enleder/tilkoblingspunkt fleksibelt med endehylse, uten plasthylse maks.	1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	24
Ledertverrsnitt AWG max	16
Avisoleringslengde	8 mm

Signalisering

Signalutgang

P _{Out}	> 100 % (LED lyser gult, utgangseffekt > 960 W)
	> 75 % (LED lyser grønt, utgangseffekt > 720 W)
	> 50 % (LED lyser grønt, utgangseffekt > 480 W)
U _{Out}	> 0,9 x U _{Set} (LED lyser grønt)
	< 0,9 x U _{Set} (LED blinker grønt)

Elektriske egenskaper

Antall faser	3,00
Isolasjonsspenning inngang/utgang	4 kV AC (Typetest)
	2,4 kV AC (Stykktesting)
Isolasjonsspenning utgang/PE	0,5 kV DC (Typetest)
	0,5 kV DC (Stykktesting)
Isolasjonsspenning inngang/PE	3,5 kV AC (Typetest)
	2,4 kV AC (Stykktesting)
Koblingsfrekvens	32,00 kHz ... 100,00 kHz (Hjelpeomformertrinn)
	55,00 kHz ... 300,00 kHz (Hovedomformertrinn)
	25,00 kHz ... 500,00 kHz (PFC-trinn)

Artikkelegenskaper

Produktype	Strømforsyning
------------	----------------

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Strømforsyning



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>

Produktserie	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 851000 h (25 °C)
	> 519000 h (40 °C)
	> 237000 h (60 °C)
Miljøverndirektiv	RoHS-direktiv 2011/65/EU
	WEEE
	Reach

Isolasjonsegenskaper

Beskyttelsesklasse	I
Forurensningsgrad	2

Forventet levetid (elektrolyttkondensatorer)

Strøm	10 A
Temperatur	40 °C
Tid	378000 h
Tilleggstekst	400 V AC

Forventet levetid (elektrolyttkondensatorer)

Strøm	10 A
Temperatur	40 °C
Tid	370000 h
Tilleggstekst	480 V AC

Forventet levetid (elektrolyttkondensatorer)

Strøm	20 A
Temperatur	25 °C
Tid	635000 h
Tilleggstekst	400 V AC

Forventet levetid (elektrolyttkondensatorer)

Strøm	20 A
Temperatur	25 °C
Tid	618000 h
Tilleggstekst	480 V AC

Forventet levetid (elektrolyttkondensatorer)

Strøm	20 A
Temperatur	40 °C
Tid	224000 h
Tilleggstekst	400 V AC

Forventet levetid (elektrolyttkondensatorer)

Strøm	20 A
Temperatur	40 °C
Tid	218000 h
Tilleggstekst	480 V AC

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Strømforsyning



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>

Dimensjoner

Bredde	120 mm
Høyde	130 mm
Dybde	125 mm

Monteringsmål

Monteringsavstand høyre/venstre	5 mm / 5 mm
Monteringsavstand oppe/nede	50 mm / 50 mm

Montering

Monteringstype	Skinneinstallasjon
Innbygning	vannrett monteringsbuss NS 35, EN 60715
Med beskyttelseslakk	nei

Materialangivelser

Brennbarhetsklasse i henhold til UL 94 (hus / klemme)	V0
Husmateriale	Metall
Dekselets utførelse	Rustfritt stål X6Cr17
Utførelse sidedeler	Aluminium

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Omgivelsestemperatur (StartUp type tested)	-40 °C
Innsatshøyde	≤ 5000 m (> 2000 m, vær oppmerksom på derating)
Klimaklasse	3K3 (iht. EN 60721)
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	≤ 95 % (ved 25 °C, ingen dugging)
Slag	11 ms, 15 g, pr. retning (i henhold til IEC 60068-2-27)
Vibrasjoner (drift)	5 Hz ... 100 Hz resonanssøk 0,7g, 90 min., resonansfrekvens 0,7g, 90 min. (etter DNV GL Klasse A) 5 Hz ... 100 Hz resonanssøk 2,3g, 90 min., resonansfrekvens 2,3g, 90 min. (etter DNV GL Klasse C) montert med UWA 130 - 2901664
Temp Code	T4 (-25 ... +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)

Standarder og bestemmelser

Jernbaneformål	EN 50121-3-2
	EN 50121-5
	IEC 62236-3-2
	IEC 62236-5
Norm - begrensning av nettstrøm og harmonisk svingningsstrøm	EN 61000-3-2
Standard - elektrisk sikkerhet	IEC 61010-2-201 (SELV)
Norm - lavspenning	IEC 61010-1 (SELV)

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Strømforsyning



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>

	IEC 61010-2-201 (PELV)
Norm - sikkert skille	IEC 61558-2-16
	IEC 61010-2-201
Norm - Sikkerhet for måle-, styre-, regulerings- og laboratorieutstyr	IEC 61010-1
Standard - Sikkerhet ved transformatorer	EN 61558-2-16
Batteri lading	DIN 41773-1
Godkjenning - Krav fra halvlederindustrien med hensyn til brudd i nettspenningen	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11

Overspenningskategori

EN 61010-1	II (≤ 5000 m)
EN 62477-1	III (≤ 2000 m)
EN 61558-2-16	II (≤ 4000 m)

Godkjenninger

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12
	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201
SIQ	CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201)
UL-godkjenninger	UL Listed UL 61010-1
	UL 121201 & CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)

EMC-data

Elektromagnetisk kompatibilitet	I samsvar med EMC-direktiv 2014/30/EU
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
EMC-krav energiforsyning	IEC 61850-3 (G,H)
	EN 61000-6-5 (koblingsanlegg)

Ledningsbasert støyemisjon

Standarder/bestemmelser	EN 55016
	EN 61000-6-3 (klasse B)

Støyemisjon

Standarder/bestemmelser	Supplerende grunnstandard EN 61000-6-5 (støyimmunitet kraftverk), IEC/EN 61850-3 (energiforsyning)
-------------------------	--

Støyemisjon

Standarder/bestemmelser	EN 55016
	EN 61000-6-3 (klasse B)

DNV GL ledningsbasert støyemisjon

DNV	Klasse A
Tilleggstekst	Område energifordeling

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Strømforsyning



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>

DNV GL støyemisjon

DNV	Klasse B
Tilleggstekst	Område bro og dekk

Oversvingsstrøm

Standarder/bestemmelser	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-2 (klasse A)
Frekvensområde	0 kHz ... 2 kHz

Flicker

Standarder/bestemmelser	EN 61000-3-3
	EN 61000-3-3
Frekvensområde	0 kHz ... 2 kHz

Utlading av statisk elektrisitet

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
-------------------------	--------------

Utlading av statisk elektrisitet

Kontaktutladning	8 kV (Teststyrkegrad 4)
Luftutladning	15 kV (Teststyrkegrad 4)
Merknad	Kriterium A

Elektromagnetisk HF-felt

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-3
-------------------------	--------------

Elektromagnetisk HF-felt

Frekvensområde	80 MHz ... 1 GHz
Prøvefeltstyrke	20 V/m (Teststyrkegrad 3)
Frekvensområde	1 GHz ... 6 GHz
Prøvefeltstyrke	10 V/m (Teststyrkegrad 3)
Merknad	Kriterium A

Raske transienter (burst)

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

Raske transienter (burst)

Inngang	4 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Utgang	4 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Signal	4 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A

Støtspenningsbelastning (Surge)

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

Støtspenningsbelastning (Surge)

Inngang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - symmetrisk)
	6 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Utgang	1 kV (Teststyrkegrad 3 - symmetrisk)

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Strømforsyning



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>

	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	4 kV (Teststyrkegrad 2 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A

Ledningsført påvirkning

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-6
-------------------------	--------------

Ledningsført påvirkning

Inngang/utgang/signal	usymmetrisk
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Merknad	Kriterium A
Spenningsfall	10 V (Teststyrkegrad 3)

Magnetfelt med energiteknisk frekvens

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-8
Frekvens	16,7 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Prøvefeltstyrke	100 A/m
Tilleggstekst	60 s
Merknad	Kriterium A
Frekvens	50 Hz
	60 Hz
Frekvensområde	50 Hz ... 60 Hz
Prøvefeltstyrke	1 kA/m
Tilleggstekst	3 s
Frekvens	0 Hz
Prøvefeltstyrke	300 A/m
Tilleggstekst	DC, 60 s

Spenningsfall

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-11
Spenningsfall	400 V AC
Frekvens	50 Hz
Spenningsfall	70 %
Antall perioder	0,5 / 1 / 25 perioder
Tilleggstekst	Teststyrkegrad 2
Merknad	Kriterium A: 0,5 / 1 periode Kriterium B: 25 perioder
Spenningsfall	40 %
Antall perioder	5 / 10 / 50 perioder
Tilleggstekst	Teststyrkegrad 2
Merknad	Kriterium B
Spenningsfall	0 %
Antall perioder	0,5 / 1 / 5 / 50 / 250 perioder
Tilleggstekst	Teststyrkegrad 2

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Strømforsyning



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>

Merknad	Kriterium A: 0,5 / 1 periode Kriterium B: 5 / 50 / 250 perioder
---------	--

Impulsformet magnetfelt

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-9
Prøvefeltstyrke	1000 A/m
Merknad	Kriterium A

Dempede sinussvingninger (Ring wave)

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-12
Inngang	2 kV (Teststyrkegrad 4 - symmetrisk) 4 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A

Asymmetrisk ledningsførte støystørrelser

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-16
Testlevel 1	15 Hz 150 Hz (Teststyrkegrad 4)
Spennings	30 V 3 V
Testlevel 2	150 Hz 1,5 kHz (Teststyrkegrad 4)
Spennings	3 V
Testlevel 3	1,5 kHz 15 kHz (Teststyrkegrad 4)
Spennings	3 V 30 V
Testlevel 4	15 kHz 150 kHz (Teststyrkegrad 4)
Spennings	30 V
Testlevel 5	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Teststyrkegrad 4)
Spennings	30 V (10 s)
Testlevel 6	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Teststyrkegrad 4)
Spennings	300 V (1 s)
Merknad	Kriterium A

Dempet svingende bølge

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-18
Inngang, utgang (Testlevel 1)	100 kHz 1 MHz (Teststyrkegrad 3 - symmetrisk)
Spennings	1 kV
Inngang, utgang (Testlevel 2)	10 MHz (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Spennings	1 kV
Inngang, utgang (testnivå 3)	100 kHz 1 MHz (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Spennings	2,5 kV
Signaler (Testlevel 1)	100 kHz 1 MHz (Teststyrkegrad 3 - symmetrisk)
Spennings	1 kV
Signaler (Testlevel 2)	100 kHz 1 MHz (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Spennings	2,5 kV
Merknad	Kriterium A

Dempet svingende magnetfeld

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-10
-------------------------	---------------

Prøvefeltstyrke	100 A/m
Testlevel 1	100 kHz
Prøvefeltstyrke	100 A/m
Testlevel 2	1 MHz
Merknad	Kriterium A

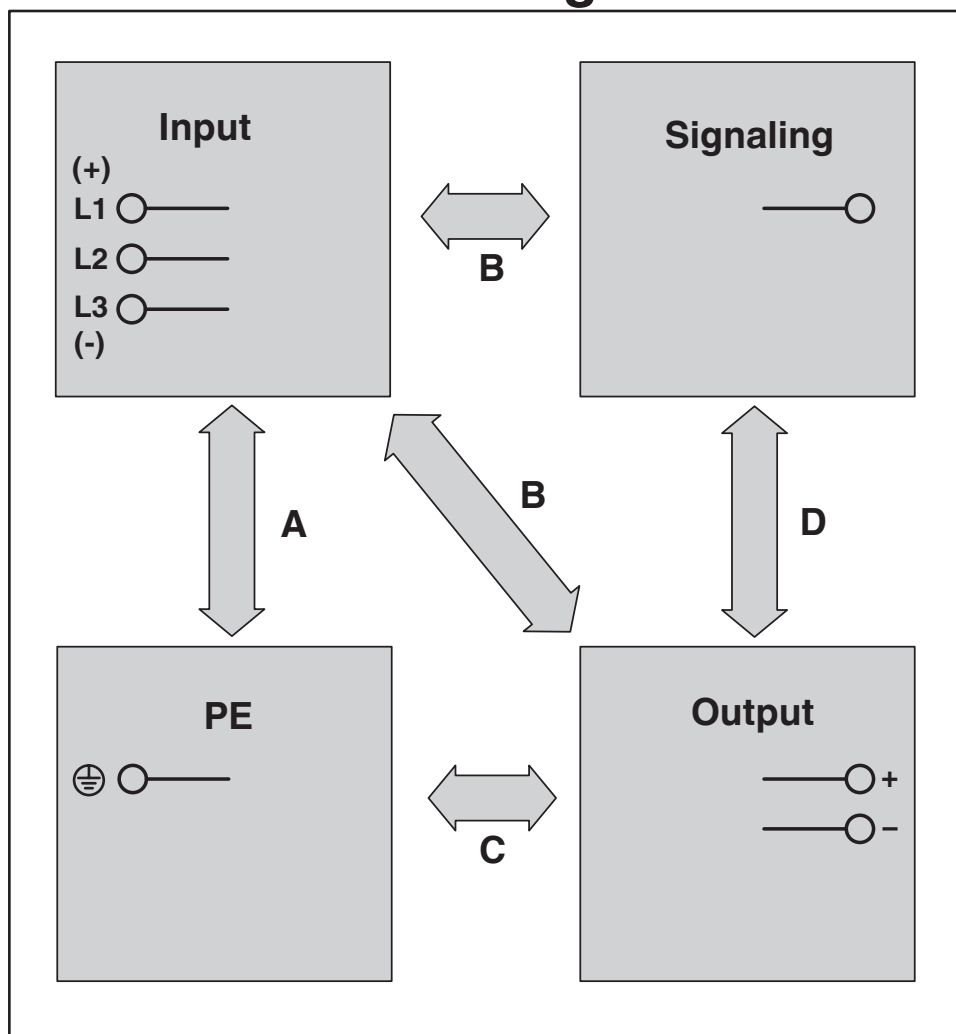
Kriterier

Kriterium A	Vanlige driftsegenskaper innenfor fastsatte grenser.
Kriterium B	Midlertidige påvirkninger i driftsegenskapene som apparatet selv korrigerer.
Kriterium C	Tidvis påvirkning av driftsegenskapene som apparatet selv korrigerer eller som kan utbedres via betjeningselementene.

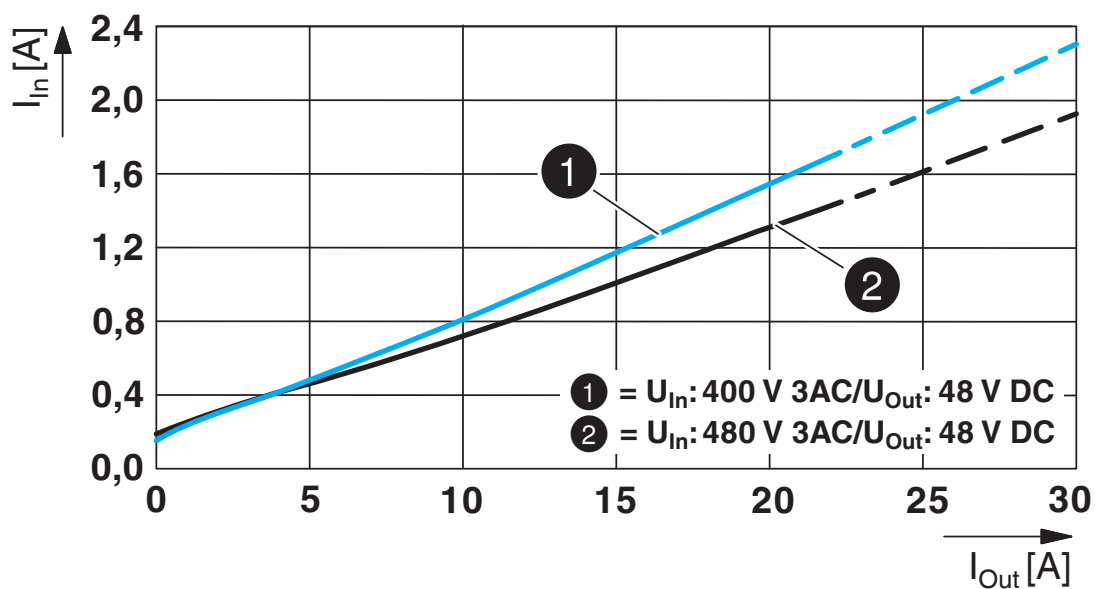
Tegninger

Skjemategning

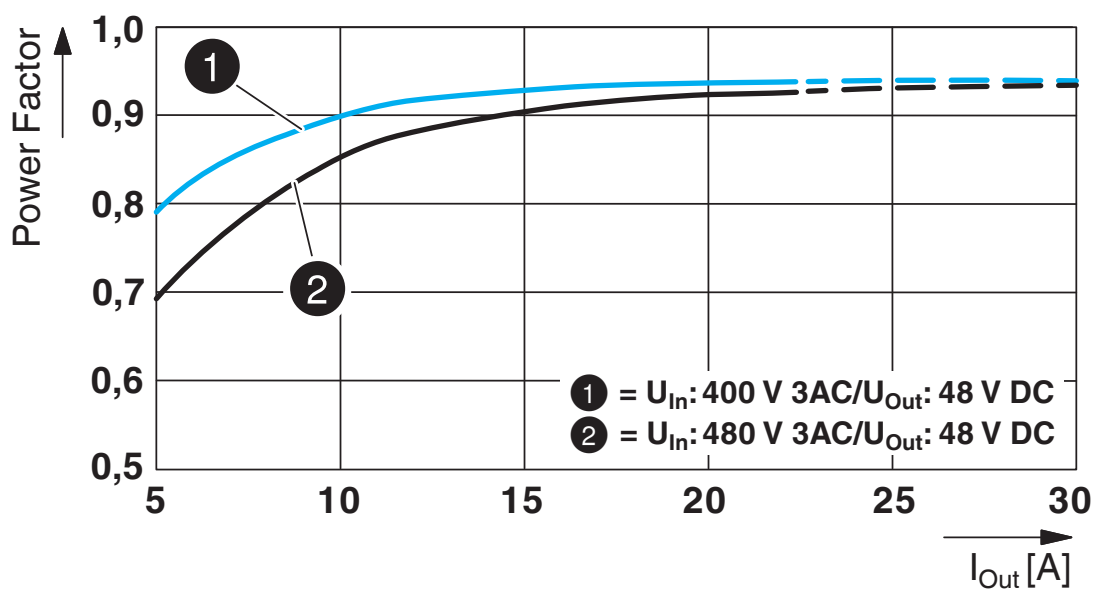
Housing



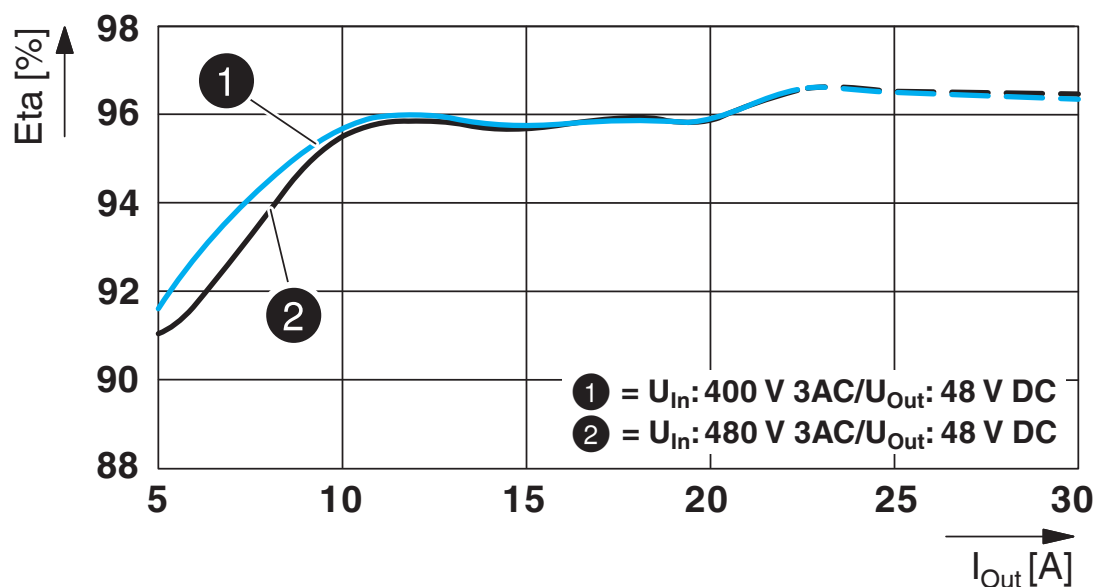
Diagram



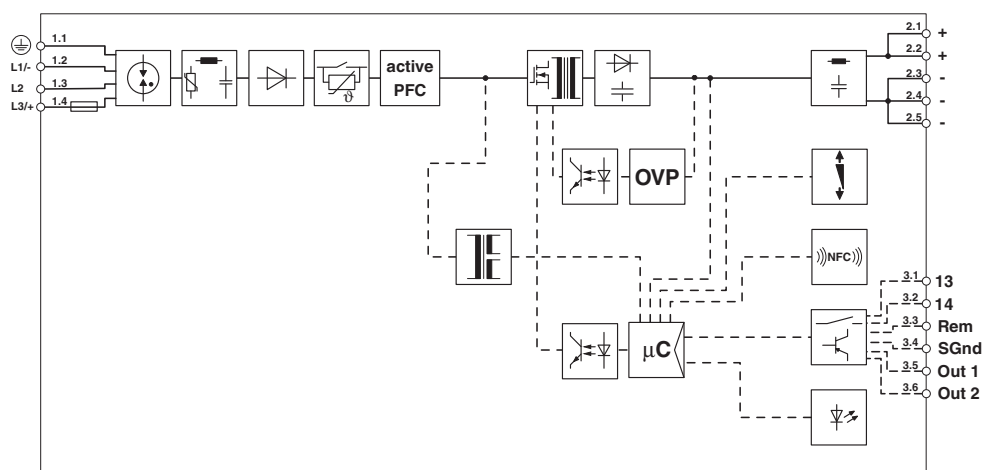
Diagram



Diagram



Blokkskjema



Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>

DNV

Godkjennings-ID: TAA00000BV



LR

Godkjennings-ID: LR22472797TA



cULus Listed

Godkjennings-ID: E123528-20210917



cCSAus

Godkjennings-ID: 800097463



BV

Godkjennings-ID: 44621/B0 BV

SEMI F47

Godkjennings-ID: SEMI F47



cULus Listed

Godkjennings-ID: E199827-2021-10-22

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Strømforsyning

2904627

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2904627>



Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701

ETIM

ETIM 9.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

Henviing til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	488f6ed7-fc3c-4ff0-8fe9-7630acde7fb9