

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding

2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Primair geschakelde voeding QUINT POWER met instelbare uitgangskarakteristiek, SFB Technology (Selective Fuse Breaking) en NFC-interface, ingang: 3-fasig, uitgang: 24 V DC / 40 A

Productbeschrijving

De vierde generatie van de krachtige voedingen QUINT POWER zorgt met nieuwe functies voor een maximale beschikbaarheid van installaties. Meldniveaus en karakteristieken kunnen via de NFC-interface specifiek worden aangepast.

De unieke SFB-technologie en de preventieve functiebewaking van de voeding QUINT POWER verhogen de beschikbaarheid van uw applicatie.

Uw voordelen

- Zeer sterke uitgangszijde: eenvoudige uitbreiding van installaties, betrouwbaar starten van moeilijke belastingen en aanspreken van stroomonderbrekers
- Zeer robuuste ingangszijde: hoge stoorvastheid door geïntegreerde gasafleider (tot 6 kV) en ≥ 20 ms overbruggingstijd bij netuitval
- Zeer omvangrijke signalering: preventieve functiebewaking meldt kritische bedrijfstoestanden voordat er een storing optreedt
- Geconfigureerd te bestellen: vanaf 1 exemplaar



Commerciële gegevens

Artikelnummer	2904623
Verpakkingseenheid	1 Stuks

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding

2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CMPI33
Productcode	CMPI33
GTIN	4055626356105
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	2.801 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2.422 g
Douanetariefnummer	85044095
Land van herkomst	TH

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Zoals de zaken er nu voorstaan, bereiden we het product zo voor dat het vanaf 11 december 2027 zal voldoen aan de eisen van de Cyber Resilience Act van de EU (CRA), op basis van de informatie die momenteel over de CRA beschikbaar is.
--	---

Ingangsgegevens

Stuuringang (configureerbaar) Rem	uitgangsvermogen AAN/UIT (SLEEP MODE)
default	uitgangsvermogen AAN (>40 kΩ/24 V DC/open brug tussen REM en SGnd)

AC-bedrijf

netvorm	Sternet
nominaal ingangsspanningsbereik	3x 400 V AC ... 500 V AC 2x 400 V AC ... 500 V AC
ingangsspanningsbereik	3x 400 V AC ... 500 V AC -20 % ... +10 % 2x 400 V AC ... 500 V AC -10 % ... +10 %
netspanning van het land typisch	400 V AC 480 V AC
Spanningstype voedingsspanning	AC
inschakelstootstroom	typ. 1,5 A (bij 25 °C)
Inschakelstroomstoot integraal (I^2t)	< 0,06 A ² s
Begrenzing inschakelstroomstoot	1,5 A (na 1 ms)
frequentiebereik AC	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
frequentiebereik (f_N)	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Netuitval-overbruggingstijd	typ. 28 ms (3x 400 V AC) typ. 28 ms (3x 480 V AC)
stroomopname	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)
Nominaal opgenomen vermogen	1217 VA
beveiligingsschakeling	transiëntenoverspanningsbeveiliging; varistor, gasafleider
Vermogensfactor	0,95
inschakeltijd	< 1 s
inschakeltijd typ.	300 ms (vanuit SLEEP MODE)
Selectie geschikte zekering voor de ingangsbeveiliging	3x 4 A ... 20 A (karakteristiek B, C, D, K of vergelijkbaar)
Selectie geschikte zekering voor de ingangsbeveiliging	≥ 300 V AC
afleidstroom tegen PE	< 3,5 mA

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding

2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



	1 mA (550 V AC, 60 Hz)
--	------------------------

DC-bedrijf

nominaal ingangsspanningsbereik	± 260 V DC ... 300 V DC
Ingangsspanningsbereik	± 260 V DC ... 300 V DC -13 % ... +30 % 520 V DC ... 600 V DC -13 % ... +30 % (mid-point earthed)
Spanningstype voedingsspanning	DC
stroomopname	2,2 A (±260 V DC) 1,9 A (±300 V DC)
Nominaal opgenomen vermogen	1217 VA
Selectie geschikte zekering voor de ingangsbeveiliging	1x 6 A (10 x 38 mm, 30 kA L/R = 2 ms)
Selectie geschikte zekering voor de ingangsbeveiliging	≥ 1000 V DC

Uitgangsgegevens

rendement	typ. 95,7 % (400 V AC) typ. 95,7 % (480 V AC)
nominale uitgangsspanning	24 V DC
instelbereik van de uitgangsspanning (U_{set})	24 V DC ... 29,5 V DC (constant vermogen)
nominale uitgangsstroom (I_N)	40 A
statische Boost ($I_{stat.Boost}$)	45 A
dynamische Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	60 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	215 A (15 ms)
magnetische zekeringsactivering	A1...A40 / B2...B25 / C1...C13 / Z1...Z16
Derating	> 60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Retourstroombestendig	≤ 35 V DC
Beveiliging tegen overspanning bij de uitgang (OVP)	≤ 32 V DC
regelafwijking	< 0,5 % (belastingsverandering statisch 10 % ... 90 %) < 3 % (belastingsverandering dynamisch 10 % ... 90 %, (10 Hz)) < 0,25 % (ingangsspanningsverandering ±10 %)
rimpel	< 50 mV _{tt} (bij nominale waarden)
kortsluitvast	ja
nullastbestendig	ja
Uitgangsvermogen	960 W 1080 W 1440 W
Vermogensdissipatie nullast maximaal	< 5 W (400 V AC) < 5 W (480 V AC)
Vermogensdissipatie nominale belasting maximaal	< 45 W (400 V AC) < 45 W (480 V AC)
Vermogensdissipatie SLEEP MODE	< 2 W (400 V AC) < 2 W (480 V AC)
Crest-factor	typ. 1,6 (400 V AC) typ. 1,9 (480 V AC)
reactietijd	< 1 s (U_{Out} = 10 % ... 90 %)

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding



2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>

parallelschakelbaar	ja, t.b.v. redundantie en het verhogen van vermogens
in serie schakelbaar	ja
Beveiliging (secundaire zijde)	elektronisch
	thermomagnetisch
	thermisch

Signaal

Signaalaarding SGnd	referentiepotaiaal voor Out1, Out2 en Rem
---------------------	---

Signaal Out 1 (configureerbaar)

Digitaal	24 V DC 20 mA
default	24 V DC 20 mA 24 V DC voor $U_{Out} > 0,9 \times U_{set}$

Signaal Out 2 (configureerbaar)

Digitaal	24 V DC 20 mA
Analoog	4 mA ... 20 mA $\pm 5\%$ (belasting $\leq 400\ \Omega$)
default	24 V DC 20 mA 24 V DC voor $P_{Out} < P_N$

Signaal relais 13/14 (configureerbaar)

default	gesloten ($U_{Out} > 0,9 U_{Set}$)
Digitaal	24 V DC 1 A
	30 V AC/DC 0,5 A

aansluitgegevens

Ingang

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	6 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	4 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls min.	0,25 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls max.	4 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls min.	0,25 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls max.	4 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	10
Striplengte	8 mm
min. aandraaimoment	0,5 Nm
max. aandraaimoment	0,6 Nm

Uitgang

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,5 mm ²

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding

2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



Max. aderdoorsnede massief	16 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,5 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	16 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls min.	0,5 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls max.	16 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls min.	0,5 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls max.	16 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	20
max. aderdoorsnede AWG	6
Striplengte	10 mm
min. aandraaimoment	1,2 Nm
max. aandraaimoment	1,5 Nm

Signaal

Aansluitmethode	Push-in-aansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	1,5 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	1,5 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls min.	0,2 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls met kunststofhuls max.	0,75 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls min.	0,2 mm ²
1-draads/aansluitpunt soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls max.	1,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	16
Striplengte	8 mm

Signalering

Signaaluitgang

Signaalloptie	Uitgangsstroom
	Uitgangsspanning
	Uitgangsvermogen
	U _{IN} ingangsspanning OK
	Bedrijfsuren
	Vroegtijdige waarschuwing voor hoge temperaturen
	OVP spanningsbegrenzing actief
	Fasebewaking
> 100 % (Led brandt geel, uitgangsvermogen > 960 W)	

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding



2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>

P_{Out}	> 75 % (Led brandt groen, uitgangsvermogen > 720 W)
	> 50 % (Led brandt groen, uitgangsvermogen > 480 W)
U_{Out}	> 0,9 x U_{Set} (Led brandt groen)
	< 0,9 x U_{Set} (Led knippert groen)

Elektrische eigenschappen

Aantal fasen	3
isolatiespanning ingang/uitgang	4 kV AC (typetest)
	2,4 kV AC (stuktest)
isolatiespanning uitgang/PE	0,5 kV DC (typetest)
	0,5 kV DC (stuktest)
isolatiespanning ingang/PE	3,5 kV AC (typetest)
	2,4 kV AC (stuktest)
schakelfrequentie	32,00 kHz ... 100,00 kHz (Hulpomvormer-niveau)
	55,00 kHz ... 300,00 kHz (Hoofdomvormer-niveau)
	25,00 kHz ... 500,00 kHz (PFC-klasse)

Artikeleigenschappen

Producttype	voeding
Productfamilie	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 849000 h (25 °C)
	> 517000 h (40 °C)
	> 236000 h (60 °C)
milieurichtlijn	RoHS-richtlijn 2011/65/EU
	WEEE
	Reach

Isolatie-eigenschappen

Beveiligingsklasse	I
Overspanningscategorie (EN 61010-1)	II ($\leq$ 5000 m)
Overspanningscategorie (EN 62477-1)	III ($\leq$ 2000 m)
Overspanningscategorie (EN 61558-2-16)	II ($\leq$ 4000 m)
vervuilingsgraad	2

Verwachte levensduur (elektrolytcondensatoren)

stroom	20 A
temperatuur	40 °C
tijd	394000 h
extra tekst	400 V AC

Verwachte levensduur (elektrolytcondensatoren)

stroom	20 A
temperatuur	40 °C
tijd	367000 h
extra tekst	480 V AC

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding

2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



Verwachte levensduur (elektrolytcondensatoren)

stroom	40 A
temperatuur	25 °C
tijd	394000 h
extra tekst	400 V AC

Verwachte levensduur (elektrolytcondensatoren)

stroom	40 A
temperatuur	25 °C
tijd	367000 h
extra tekst	480 V AC

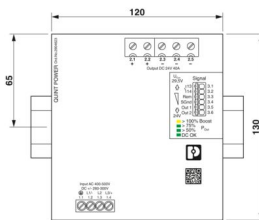
Verwachte levensduur (elektrolytcondensatoren)

stroom	40 A
temperatuur	40 °C
tijd	139000 h
extra tekst	400 V AC

Verwachte levensduur (elektrolytcondensatoren)

stroom	40 A
temperatuur	40 °C
tijd	130000 h
extra tekst	480 V AC

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	120 mm
Hoogte	130 mm
diepte	125 mm

Inbouwmaat

Inbouwfstand rechts/links	5 mm / 5 mm
Inbouwfstand boven/onder	50 mm / 50 mm

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	horizontale montagerail NS 35, EN 60715
Gelakt	nee

Materiaal

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding



2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>

brandbaarheidsklasse volgens UL 94 (behuizing / klemmen)	V0
Behuizingsmateriaal	Metaal
Uitvoering van de kap	Roestvrij staal X6Cr17
uitvoering van de zijdelen	aluminium

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
omgevingstemperatuur (start-up type tested)	-40 °C
Inzethoogte	≤ 5000 m (> 2000 m, let op derating)
klimaatklasse	3K22 (volgens EN 60721-3-3)
max. toel. luchtvochtigheid (bedrijf)	≤ 95 % (bij 25 °C, geen condens)
schokken	11 ms, 15 g, afhankelijk van de richting (volgens IEC 60068-2-27)
trillingen (bedrijf)	5 Hz ... 100 Hz resonantie zoeken 0,7g, 90 min., resonantiefrequentie 0,7g, 90 min. (volgens DNV GL klasse A) 5 Hz ... 100 Hz resonantie zoeken 2,3g, 90 min., resonantiefrequentie 2,3g, 90 min. (volgens DNV GL klasse C) gemonteerd met UWA 130 - 2901664
Temp Code	T4 (-25 ... +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)

Normen en bepalingen

spoorwegtoepassingen	EN 50121-3-2
	EN 50121-5
	IEC 62236-3-2
	IEC 62236-5
HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance	Uitgangsspanning conform U_{Out}
norm - begrenzing van harmonische stromen	EN 61000-3-2
norm - elektrische veiligheid	IEC 61010-2-201 (SELV)
norm - veilige lage spanning	IEC 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)
norm - veilige scheiding	IEC 61558-2-16
	IEC 61010-2-201
Norm - veiligheid voor meet-, besturings-, regel- en laboratoriumapparaten	IEC 61010-1
norm - veiligheid van transformatoren	EN 61558-2-16
Accu lading	DIN 41773-1
toelating - eisen van de halfgeleiderindustrie met betrekking tot onderbrekingen in de netspanning	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11

Toelatingen

CSA	CAN/CSA-C22.2 nr. 60950-1-07
	CSA-C22.2 No. 107.1-01
Toelating scheepsbouw	DNV, BV, ABS, LR, NK

SIQ	Typegekeurd (type approved)
	CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201, IEC 60950-1)
UL-toelatingen	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
Laagspanningsrichtlijn	conform de NSR-richtlijn 2014/35/EU
EMC-eisen stoormissie	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
EMC-eisen stoorimmunititeit	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
EMC-vereisten energievoorziening	IEC 61850-3 (G,H)
	EN 61000-6-5 (schakelinstallaties)

Stoormissie via de kabel

normen/bepalingen	EN 55016
	EN 61000-6-3 (klasse B)

Stoormissie

normen/bepalingen	Aanvullende basisnorm EN 61000-6-5 (stoorvastheid schakelinstallaties), IEC/EN 61850-3 (energievoorziening)
-------------------	---

Stoormissie

normen / bepalingen	EN 55016
	EN 61000-6-3 (klasse B)

DNV GL stoormissie via de kabel

DNV	Klasse A
extra tekst	bereik energieverdeling

DNV GL stoormissie

DNV	Klasse B
extra tekst	Bereik brug en dek

Harmonische stromen

normen / bepalingen	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-2 (klasse A)
frequentiebereik	0 kHz ... 2 kHz

Flicker

normen / bepalingen	EN 61000-3-3
	EN 61000-3-3
frequentiebereik	0 kHz ... 2 kHz

Ontlading statische elektriciteit

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding

2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



normen / bepalingen	EN 61000-4-2
Ontlading statische elektriciteit	
Contactontlading	8 kV (Testniveau 4)
luchtontlading	15 kV (Testniveau 4)
Opmerking	criterium A
Elektromagnetisch HF-veld	
normen / bepalingen	EN 61000-4-3
Elektromagnetisch HF-veld	
frequentiebereik	80 MHz ... 1 GHz
Testveldsterkte	20 V/m (Testniveau 3)
frequentiebereik	1 GHz ... 6 GHz
Testveldsterkte	10 V/m (Testniveau 3)
Opmerking	criterium A
Snelle transiënten (Burst)	
normen / bepalingen	EN 61000-4-4
Snelle transiënten (Burst)	
Ingang	4 kV (Testniveau 4 - asymmetrisch)
uitgang	4 kV (Testniveau 4 - asymmetrisch)
signaal	4 kV (Testniveau 4 - asymmetrisch)
Opmerking	criterium A
Stootspanningsbelasting (surge)	
normen / bepalingen	EN 61000-4-5
Stootspanningsbelasting (surge)	
Ingang	2 kV (Testniveau 3 - symmetrisch)
	6 kV (Testniveau 4 - asymmetrisch)
uitgang	1 kV (Testniveau 3 - symmetrisch)
	2 kV (Testniveau 3 - asymmetrisch)
signaal	4 kV (Testniveau 2 - asymmetrisch)
Opmerking	criterium A
Adergebonden beïnvloeding	
normen / bepalingen	EN 61000-4-6
Adergebonden beïnvloeding	
Ingang/uitgang/signaal	asymmetrisch
frequentiebereik	0,15 MHz ... 80 MHz
Opmerking	criterium A
Spanning	10 V (Testniveau 3)
Magnetisch veld met energietechnische frequentie	
normen / bepalingen	EN 61000-4-8

frequentie	16,7 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Testveldsterkte	100 A/m
extra tekst	60 s
Opmerking	criterium A
frequentie	50 Hz
	60 Hz
frequentiebereik	50 Hz ... 60 Hz
Testveldsterkte	1 kA/m
extra tekst	3 s
frequentie	0 Hz
Testveldsterkte	300 A/m
extra tekst	DC, 60 s

Spanningsdips

normen / bepalingen	EN 61000-4-11
Spanning	400 V AC
frequentie	50 Hz
Spanningsdip	70 %
Aantal periodes	0,5/1/25 periodes
extra tekst	Testniveau 2
Opmerking	Criterium A: 0,5/1 periode Criterium B: 25 periodes
Spanningsdip	40 %
Aantal periodes	5/10/50 periodes
extra tekst	Testniveau 2
Opmerking	criterium B
Spanningsdip	0 %
Aantal periodes	0,5/1/5/50/250 periodes
extra tekst	Testniveau 2
Opmerking	Criterium A: 0,5/1 periode Criterium B: 5/50/250 periodes

Impulsvormig magnetisch veld

normen / bepalingen	EN 61000-4-9
Testveldsterkte	1000 A/m
Opmerking	criterium A

Gedempte sinustrillingen (Ring wave)

normen / bepalingen	EN 61000-4-12
Ingang	2 kV (Testniveau 4 - symmetrisch)
	4 kV (Testniveau 4 - asymmetrisch)
Opmerking	criterium A

Asymmetrische storingen via de kabel

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding



2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>

normen / bepalingen	EN 61000-4-16
Testlevel 1	15 Hz 150 Hz (Testniveau 4)
Spanning	30 V 3 V
Testlevel 2	150 Hz 1,5 kHz (Testniveau 4)
Spanning	3 V
Testlevel 3	1,5 kHz 15 kHz (Testniveau 4)
Spanning	3 V 30 V
Testlevel 4	15 kHz 150 kHz (Testniveau 4)
Spanning	30 V
Testlevel 5	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Testniveau 4)
Spanning	30 V (10 s)
Testlevel 6	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Testniveau 4)
Spanning	300 V (1 s)
Opmerking	criterium A

Gedempt oscillerende golf

normen / bepalingen	EN 61000-4-18
Ingang/uitgang (testlevel 1)	100 kHz 1 MHz (Testniveau 3 - symmetrisch)
Spanning	1 kV
Ingang/uitgang (testlevel 2)	10 MHz
Spanning	1 kV
Ingang, uitgang (testlevel 3)	100 kHz 1 MHz (Testniveau 3 - asymmetrisch)
Spanning	2,5 kV
Signalen (testlevel 1)	100 kHz 1 MHz (Testniveau 3 - symmetrisch)
Spanning	1 kV
Signalen (testlevel 2)	100 kHz 1 MHz (Testniveau 3 - asymmetrisch)
Spanning	2,5 kV
Opmerking	criterium A

Gedempt oscillerend magnetisch veld

normen / bepalingen	EN 61000-4-10
Testveldsterkte	100 A/m
Testlevel 1	100 kHz
Testveldsterkte	100 A/m
Testlevel 2	1 MHz
Opmerking	criterium A

Criteria

criterium A	Normale werking binnen de vastgelegde grenzen.
criterium B	Tijdelijk gevaar voor de werking, die het apparaat zelf weer corrigeert.
criterium C	Tijdelijk gevaar voor de werking, die het apparaat zelf corrigeert of door het bedienen van de bedieningselementen weer kan worden hersteld.

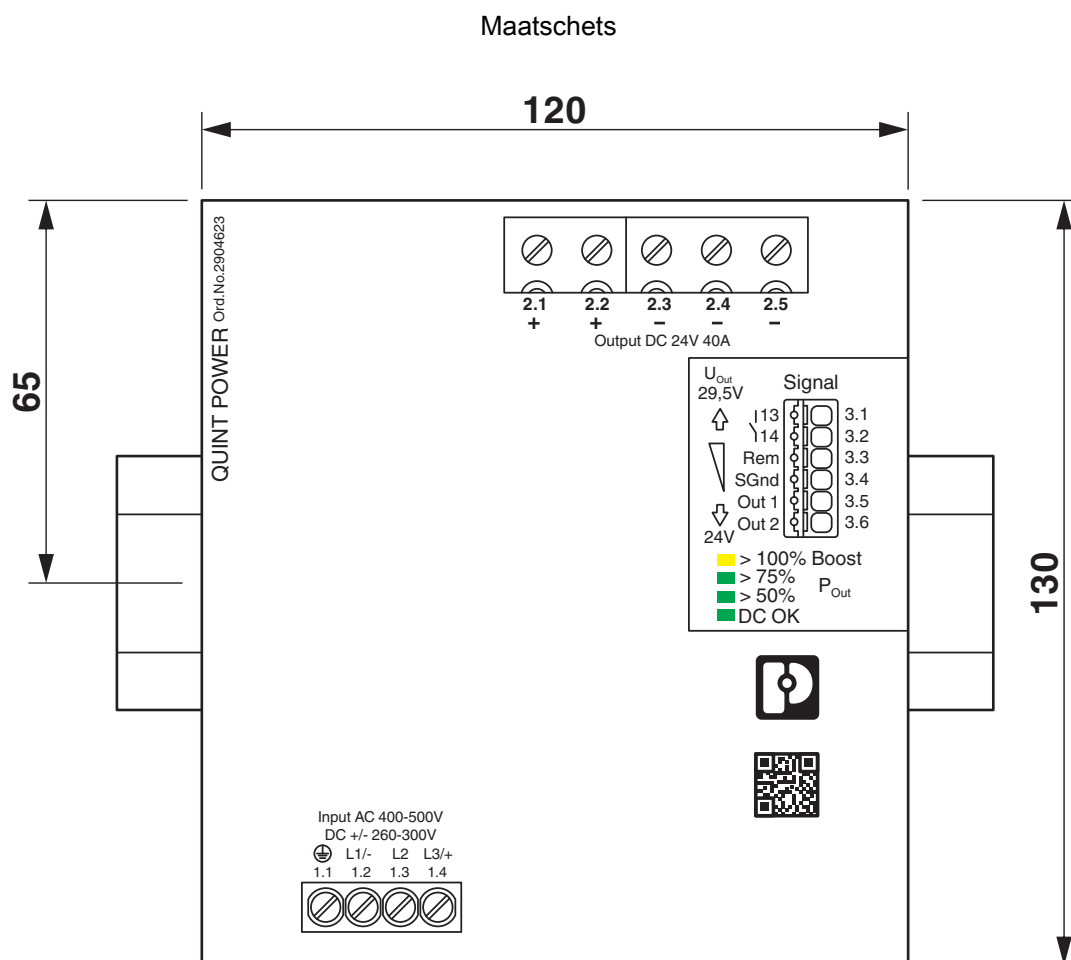
QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding

2904623

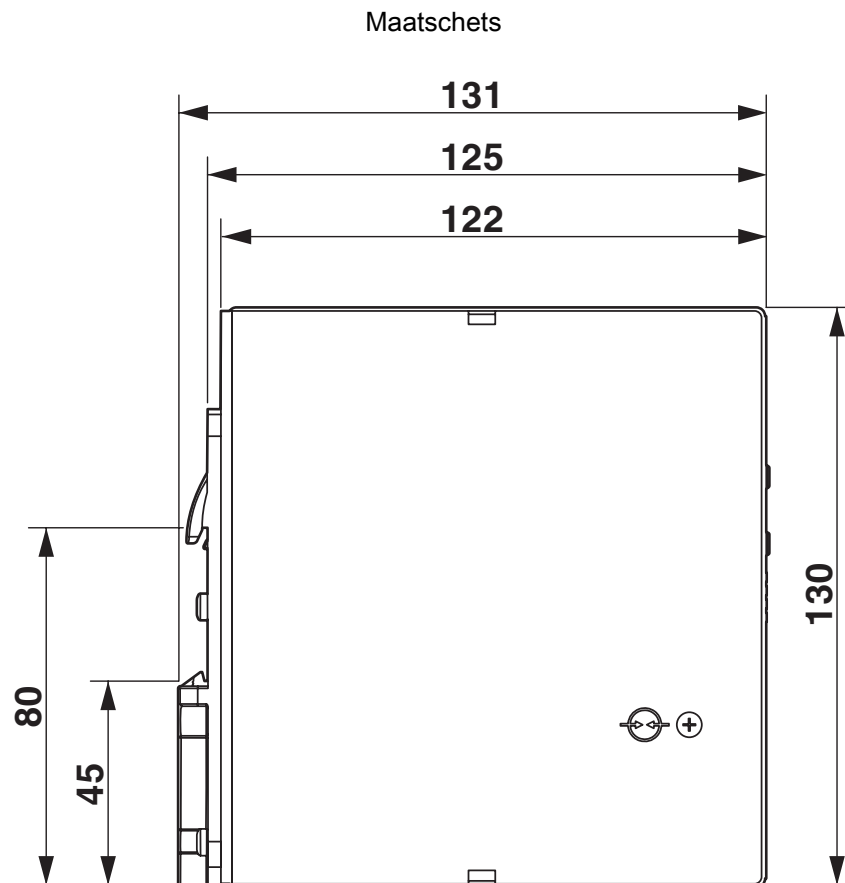
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



Tekeningen



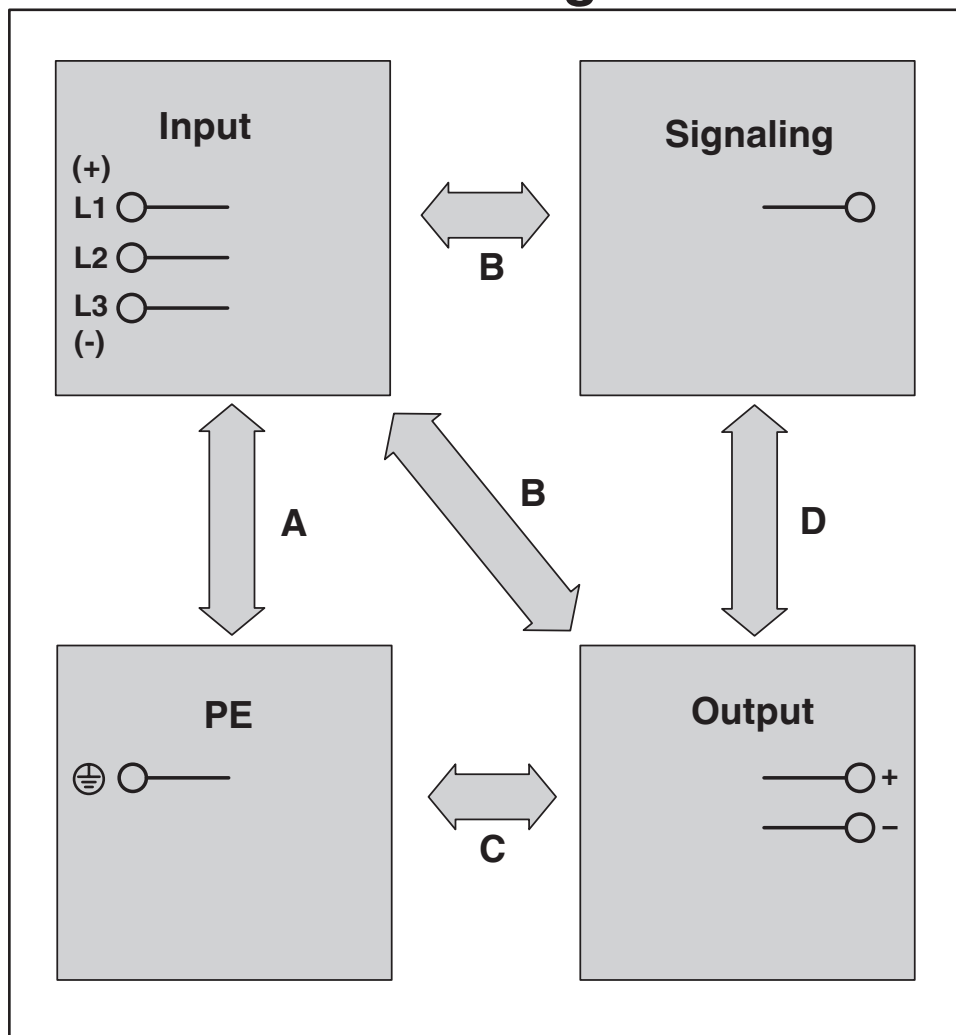
Afmetingen vooraanzicht (afmetingen in mm)



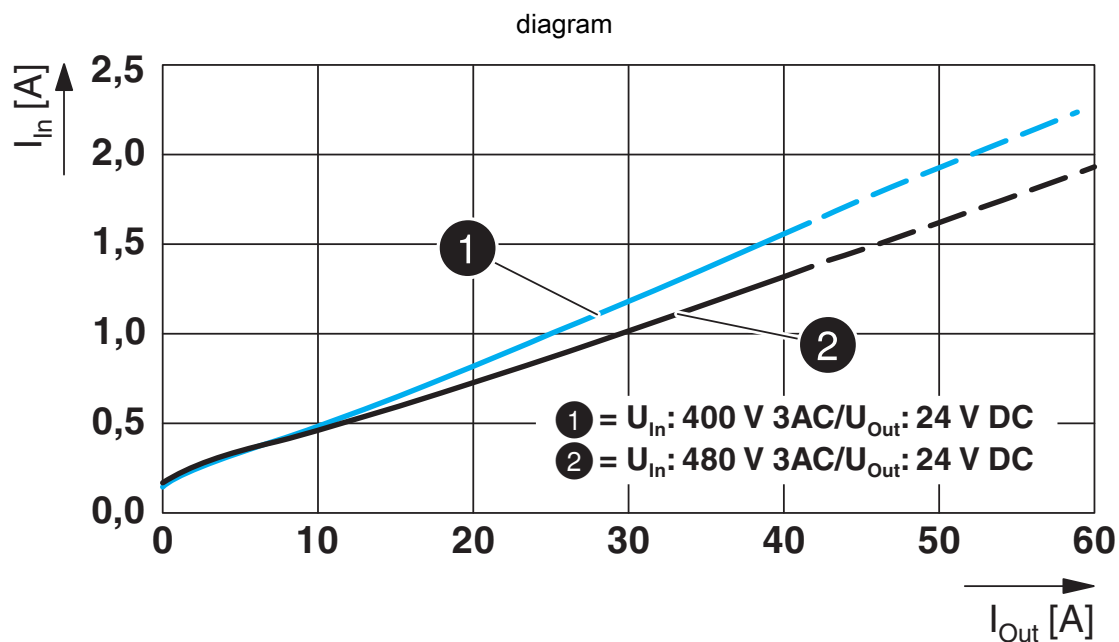
Afmetingen zij aanzicht (afmetingen in mm)

schematekening

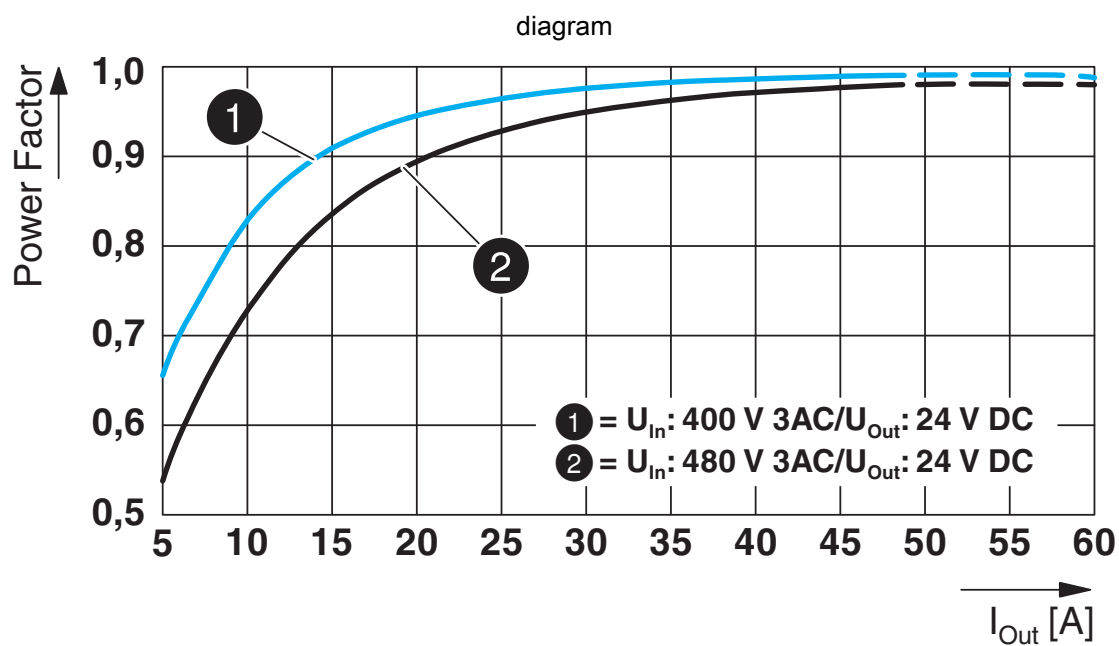
Housing



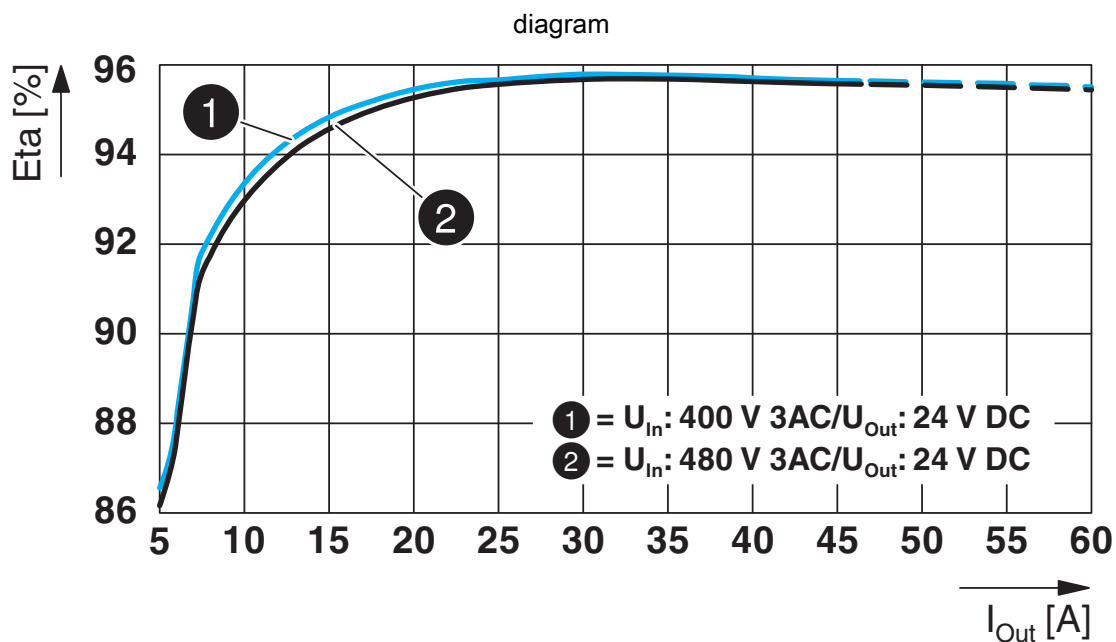
Testafstanden isolatiespanning



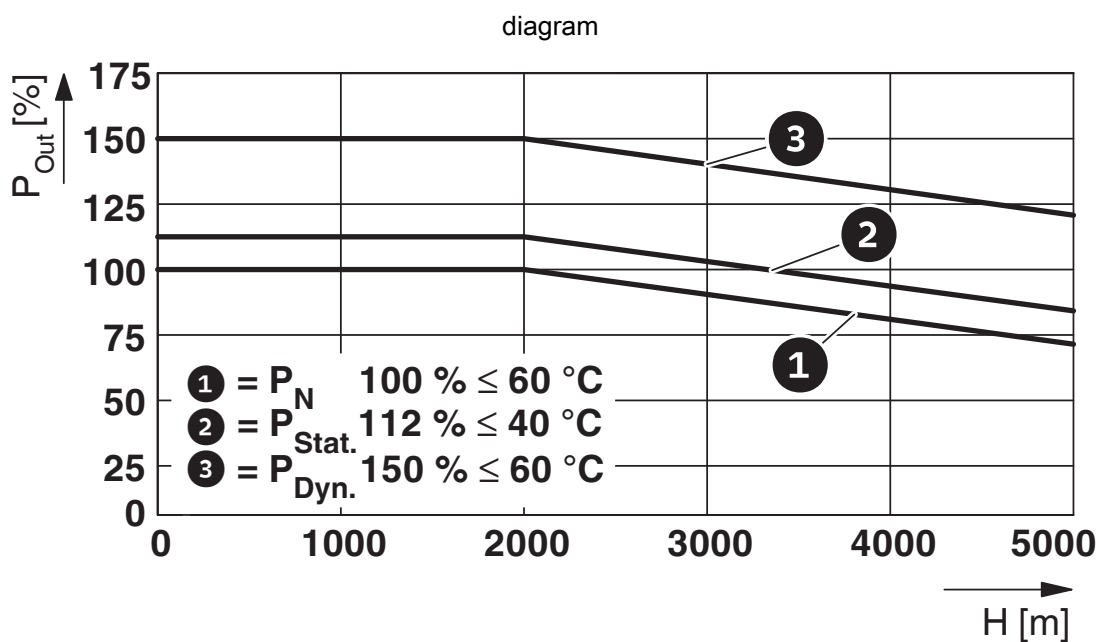
Ingangsstroom/uitgangsstroom



Power-factor



Rendement



Hoogte-afhankelijke derating

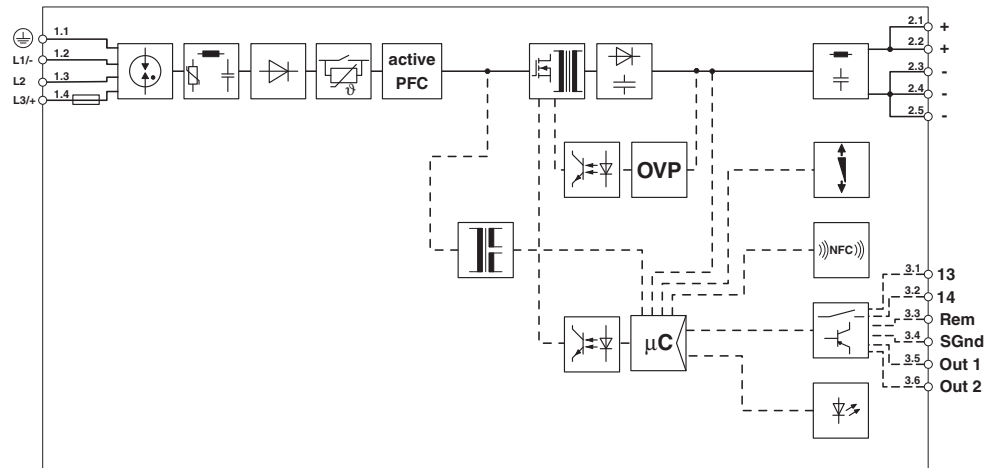
QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding

2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



blokschema



Blokschema

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding



2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E211944



UL Recognized
Toelatings-ID: E211944



IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: SI-7230



EAC
Toelatings-ID: RU S-DE.BL08.W.00764



LR
Toelatings-ID: LR22472797TA



NK
Toelatings-ID: TA21182M



IECEE CB Scheme
Toelatings-ID: SI-7268

ABS

Toelatings-ID: 26-0442641-PDA



EAC
Toelatings-ID: RU S-DE.BL08.W.00764

DNV

Toelatings-ID: TAA00001YD



BV
Toelatings-ID: 44621/B1 BV

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding



2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



cCSAus

Toelatings-ID: 800097463

SEMI F47

Toelatings-ID: SEMI F47



cULus Listed

Toelatings-ID: 20190619-E123528



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651 0101 12535



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827-20191015

QUINT4-PS/3AC/24DC/40 - Voeding

2904623

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2904623>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27040701
ECLASS-15.0	27040701

ETIM

ETIM 10.0	EC002540
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	95cb6219-1f6e-46d0-9ebd-ed4377268ff2

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	54,654 kg CO2e
---------	----------------