

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

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, Skrutilkobling, Skinnemontering, SFB Technology (Selective Fuse Breaking), inngang: 1-faset, utgang: 24 V DC / 20 A

Produktbeskrivelse

QUINT POWER strømforsyninger med optimale funksjoner

For en selektiv og dermed økonomisk sikring av anlegg utløser QUINT POWER automatsikringer med seks ganger nominell strøm magnetisk og dermed raskt. Den forebyggende funksjonsovervåkingen signaliserer kritiske driftstilstander før feilene blir et faktum, og sikrer dermed høy anleggstilgjengelighet.

Den statiske effektreserven POWER BOOST gir pålitelig start av vanskelig last. Takket være den innstillbare spenningen dekkes alle områder fra 18 V DC ... 29,5 V DC.

Dine fordeler

- For optimal anleggstilgjengelighet
- Pålitelig start av vanskelig last med den statiske effektreserven POWER BOOST med opptil 1,5 ganger permanent nominell strøm
- Rask utløsning av standard automatsikringer med den dynamiske effektreserven SFB (Selective Fuse Breaking) Technology med opptil seks ganger nominell strøm i 12 ms
- Forebyggende funksjonsovervåking
- Optimal beskyttelse med dypplakking for 100 % luftfuktighet

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2320898
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCPQ
Produktnøkkel	CMPQ13
Katalogside	Side 247 (C-4-2019)
GTIN	4046356520003
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	2 164,4 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	1 622 g
Tolltariffnummer	85044095
Opprinnelsesland	TH

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Tekniske spesifikasjoner

Inngangsdata

AC-drift

Område for nominell inngangsspenning	100 V AC ... 240 V AC
	110 V DC ... 250 V DC
Inngangsspenningsområde	85 V AC ... 264 V AC
	90 V DC ... 410 V DC +5 % (UL 508: ≤ 250 V DC)
Inngangsspenningsområde AC	85 V AC ... 264 V AC
Inngangsspenningsområde DC	90 V DC ... 410 V DC +5 % (UL 508: ≤ 250 V DC)
Spenningsikkerhet maks.	300 V AC
Forsyningsspenningens spenningstype	AC/DC
Innkoblingsstrømstøt	< 20 A
Innkoblingsstrømstøtintegral (I^2t)	< 3,2 A ² s
Frekvensområde AC	45 Hz ... 65 Hz
Frekvensområde DC	0 Hz
Nettsviktlaskingstid	typ. 32 ms (120 V AC)
	typ. 32 ms (230 V AC)
Strømoptak	7 A (100 V AC)
	3,1 A (240 V AC)
	5,1 A (120 V AC)
	2,3 A (230 V AC)
	4,9 A (110 V DC)
	2,4 A (220 V DC)
	6,3 A (110 V DC)
	2,7 A (250 V DC)
Nominelt effektopptak	569 VA
Beskyttelseskobling	Transient-overspenningsbeskyttelse; Varistor, gassavleder
Typisk innkoblingstid	< 0,6 s
Inngangssikring	12 A (treg, intern)
Tillatt forsikring	B10 B16 AC:
Tillatt forsikring DC	DC: Forankobling av egnet sikring
Valg av egnet sikring til inngangsbeskyttelsen	10 A ... 16 A (AC: Karakteristikk B, C, D, K)
Avlederstrøm mot PE	< 3,5 mA

Utgangsdata

Virkningsgrad	> 93 % (230 V AC)
Nominell utgangsspenning	24 V DC ±1 %
Innstillingsområde for utgangsspenning (U_{Set})	18 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, effektkonstant begrenset)
Nominell utgangsstrøm (I_N)	20 A (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT} = 24$ V DC)

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

POWER BOOST (I_{Boost})	26 A (-25 °C ... 40 °C permanent, $U_{\text{OUT}} = 24 \text{ V DC}$)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (12 ms)
Magnetisk sikringsutløsning	B2 / B4 / B6 / B10 / B16 / C2 / C4 / C6
Derating	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Returforsyningssikkerhet	$\leq 35 \text{ V DC}$
Beskyttelse mot overspenning på utgangen (OVP)	$< 32 \text{ V DC}$
Styringsavvik	$< 1 \%$ (Statisk lastendring 10 % ... 90 %)
	$< 2 \%$ (Dynamisk lastendring 10 % ... 90 %)
	$< 0,1 \%$ (Inngangsspenningsendring $\pm 10 \%$)
Restripple	$< 30 \text{ mV}_{\text{SS}}$ (ved nominelle verdier)
Utgangseffekt	480 W
Maks. effekttap ved tomgang	8 W
Maks. effekttap ved nominell belastning	40 W
Stigningstider	$< 0,1 \text{ s}$ (U_{OUT} (10 % ... 90 %))
Parallellkoblingsevne	ja, for redundanse og effektøkning
Seriekoblingsevne	Ja

Signal: DC-OK, aktiv

Beskrivelse av utgang	$U_{\text{OUT}} > 0,9 \times U_{\text{N}}$: High signal
Koblingsspenningsområde	18 V DC ... 24 V DC
Maks. innkoblingsstrøm	20 mA (kortslutningssikker)
Varig laststrøm	$\leq 20 \text{ mA}$

Signal: DC-OK, potensialfri

Beskrivelse av utgang	Relekontakt, $U_{\text{OUT}} > 0,9 \times U_{\text{N}}$: Kontakt lukket
Maks. koblingsspenning	30 V AC
	24 V DC
Maks. innkoblingsstrøm	0,5 A
	1 A
Varig laststrøm	$\leq 1 \text{ A}$

Signal: POWER BOOST, aktiv

Beskrivelse av utgang	$I_{\text{OUT}} < I_{\text{N}}$: High signal
Koblingsspenningsområde	18 V DC ... 24 V DC
Utgangsspenning	+ 24 V DC
Maks. innkoblingsstrøm	20 mA (kortslutningssikker)
Varig laststrøm	$\leq 20 \text{ mA}$

Tilkoblingsdata

Inngang

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Maks. entrådet ledertverrsnitt	6 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,2 mm ²
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	4 mm ²
Ledertverrsnitt AWG min	18
Ledertverrsnitt AWG max	10
Avisoleringslengde	7 mm
Skrue	M4
Tiltrekkingsmoment min	0,5 Nm
Tiltrekkingsmoment, maks.	0,6 Nm

Utgang

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
Ledertverrsnitt AWG min	12
Ledertverrsnitt AWG max	10
Avisoleringslengde	7 mm
Skrue	M4
Tiltrekkingsmoment min	0,5 Nm
Tiltrekkingsmoment, maks.	0,6 Nm

Signal

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
Ledertverrsnitt AWG min	18
Ledertverrsnitt AWG max	10
Skrue	M4
Tiltrekkingsmoment min	0,5 Nm
Tiltrekkingsmoment, maks.	0,6 Nm

Signalisering

Signaliseringstyper	LED
	aktiv koblingsutgang
	Relekontakt

Signalutgang: DC-OK, aktiv

Statusindikator	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: LED "DC OK" grønn
Merknad til statusindikatoren	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$: LED "DC OK" blinker
	$I_{OUT} < I_N$: LED lyser

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Farge	grønn
Merknad til statusindikatoren	LED blinker

Signalutgang: DC-OK, potensialfri

Statusindikator	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: LED "DC OK" grønn
Merknad til statusindikatoren	$U_{OUT} < 0,9 \times U_N$: LED "DC OK" blinker
Farge	grønn
Merknad til statusindikatoren	LED blinker

Signalutgang: POWER BOOST, aktiv

Statusindikator	$I_{OUT} > I_N$: LED "BOOST" gul
Farge	gul

Elektriske egenskaper

Antall faser	1,00
Isolasjonsspenning inngang/utgang	4 kV AC (Typetest)
	2 kV AC (Stykktesting)
Isolasjonsspenning utgang/PE	500 V DC (Stykktesting)
Isolasjonsspenning inngang/PE	3,5 kV AC (Typetest)
	2 kV AC (Stykktesting)

Artikkelegenskaper

Produkttype	Strømforsyning
Produktserie	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 900000 h (25 °C)
	> 520000 h (40 °C)

Isolasjonsegenskaper

Beskyttelsesklasse	I
Forurensningsgrad	2

Dimensjoner

Bredde	90 mm
Høyde	130 mm
Dybde	125 mm

Monteringsmål

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

Alternativ montering

Bredde	122 mm
Høyde	130 mm
Dybde	93 mm

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Montering

Monteringstype	Skinnemontering
Monteringsinformasjon	kan rekkeklasseres: $P_N \geq 50\%$, horisontalt 5 mm, ved siden av aktive komponenter 15 mm, vertikalt 50 mm kan rekkeklasseres: $P_N < 50\%$, horisontalt 0 mm, vertikalt oppe 40 mm, vertikalt nede 20 mm
Innbygning	vannrett monteringskinne NS 35, EN 60715
Med beskyttelseslakk	Ja

Materialangivelser

Husmateriale	Metall
Dekselets utførelse	Stålplate forsinket, krom(VI)-fri
Utførelse sidedeler	Aluminium

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Innsatshøyde	6000 m
Klimaklasse	3K3 (iht. EN 60721)
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	100 % (ved 25°C, ingen dugging)
Slag	18 ms, 30g, pr. retning (i henhold til IEC 60068-2-27)
Vibrasjoner (drift)	< 15 Hz, amplitude $\pm 2,5$ mm (i henhold til IEC 60068-2-6) 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Standarder og bestemmelser

Jernbaneformål	EN 50121-4 EN 50121-3-2
HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance	Utgangsspenning U_{Out} samsvar
Norm - begrensnng av nettstrøm og harmonisk svingningsstrøm	EN 61000-3-2
Standard - elektrisk sikkerhet	IEC 61010-2-201 (SELV)
Potensielt eksplosiv atmosfære	EN 60079-15 (sone 2)
Norm - apparatsikkerhet	BG (byggform testet)
Norm - lavspenning	IEC 61010-1 (SELV) IEC 61010-2-201 (PELV)
Norm - sikkert skille	IEC 61010-2-201
Norm - Sikkerhet for måle-, styre-, regulerings- og laboratorieutstyr	IEC 61010-1
Test for skadelig gass	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
Godkjennelse - Krav fra halvlederindustrien med hensyn til brudd i nettspenningen	SEMI F47-0706 Compliance Certificate

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Godkjennelse DeviceNet	DeviceNet™ Power Supply Conformance Tested
Overspenningskategori	
EN 62477-1	III

Godkjenninger

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 CSA-C22.2 No. 107.1-01
Godkjennelse for skipsbygging	DNV GL (EMC B, kun med forankoblet filter)
SIQ	Konstruksjon godkjent (type approved)
UL-godkjenninger	UL/C-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 (Hazardous Location)
Godkjennelse DeviceNet	DeviceNet™ Power Supply Conformance Tested

Samsvar/godkjenninger

ATEX	Ex II 3 G Ex ec ic nC IIC T4 Gc SIQ 14 ATEX 137 X
IECEX	Ex ec ic nC IIC T4 Gc IECEX SIQ 14.0001X

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)

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)

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Frekvensområde	1 GHz ... 2 GHz
Prøvefeltstyrke	10 V/m (Teststyrkegrad 3)
Frekvensområde	2 GHz ... 3 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	2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	2 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A

Støtspenningsbelastning (Surge)

Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-5
Inngang	2 kV (Teststyrkegrad 3 - symmetrisk) 4 kV (Teststyrkegrad 4 - usymmetrisk)
Utgang	1 kV (Teststyrkegrad 2 - symmetrisk) 2 kV (Teststyrkegrad 3 - usymmetrisk)
Signal	1 kV (Teststyrkegrad 2 - usymmetrisk)
Merknad	Kriterium A

Ledningsført påvirkning

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

Ledningsført påvirkning

E/A/S	usymmetrisk
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz
Merknad	Kriterium A
Spennning	10 V (Teststyrkegrad 3)

Støyemisjon

Standarder/bestemmelser	EN 61000-6-3
Radiosignaltøyspenning i henhold til EN 55011	EN 55011 (EN 55022) klasse B bruksområde industri og boligområde
Radiosignaltøyspenning i henhold til EN 55011	EN 55011 (EN 55022) klasse B bruksområde industri og boligområde

Kriterier

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

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk

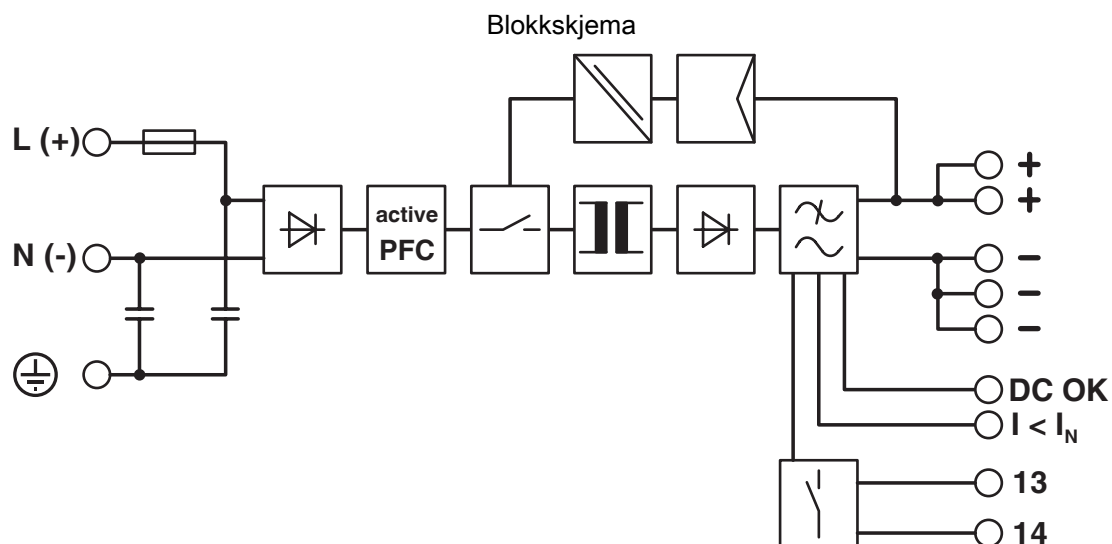


2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Tegninger



QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

El-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>



cUL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 211944



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 211944



EAC

Godkjennings-ID: EAC-Zulassung



EAC

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



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 123528



Type approved

Godkjennings-ID: SI-SIQ BG 005/003

DNV

Godkjennings-ID: TAA000030X



cCSAus

Godkjennings-ID: 1897790



EAC Ex

Godkjennings-ID: RU C-DE.HB49.B.00004



IECEx

Godkjennings-ID: IECEx SIQ 14.0001X



cUL Listed

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

El-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Godkjennings-ID: FILE E 199827



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827



ATEX

Godkjennings-ID: SIQ 14 ATEX 137 X



NEPSI-EX

Godkjennings-ID: GYJ20.1321X

cULus Recognized

cULus Listed

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Klassifiseringer

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 25 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

El-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

Tilbehør

UTA 107 - Monteringsskintheadapter

2853983

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2853983>

Universal-monteringsskintheadapter, for fastskruing av koblingsutstyr



UWA 182/52 - Monteringsadapter

2938235

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2938235>

Universell veggadapter for fast montering av enheten ved kraftige vibrasjoner. Enheten skrus direkte på monteringsflaten. Den universelle veggadapteren festes oppe/nede.



QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

ME-MAX-NEF/QUINT20A - Støyfilter

2319919

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2319919>



Filter for å oppfylle kravene i EMC-kategori EMC1 innen skipsbygging for strømforsyning QUINT-PS/1AC/24DC/20

QUINT-PS/FAN/4 - Ventilator

2320076

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320076>



Vifte for QUINT-PS/1AC og .../3AC, monteres uten verktøy og uten ytterligere tilbehør. Viften gir optimal kjøling ved høye omgivelsestemperaturer eller omvendt monteringsposisjon.

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

El-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Redundansmodul

2320157

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320157>



Monteringsskinnediodemodul 12-24 V DC / 2 x 20 A eller 1 x 40 A.
Gjennomgående redundans frem til forbruker.

TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 - Redundansmodul

2866514

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2866514>



Redundansmodul med funksjonsovervåking, 12 ... 24 V DC, 2 x 10 A, 1 x 20 A

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40 - Redundansmodul, med beskyttelseslakk

2320186

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320186>



Aktiv QUINT redundansmodul for skinnemontering med ACB-teknologi (Auto Current Balancing) og overvåkingsfunksjoner, inngang 24 V DC / 2 x 20 A, utgang 24 V DC / 1 x 40 A, inkl. montert universaladapter for monteringsskinne UTA 107/30

CB TM1 1A SFB P - Termomagnetisk automatsikring

2800836

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800836>



Termomagnetisk automatsikring, énpole, utløsekarakteristikk SFB, én vekselkontakt, plugg til basiselement.

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

CB TM1 2A SFB P - Termomagnetisk automatsikring

2800837

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800837>



Termomagnetisk automatsikring, énpolet, utløsekarakteristikk SFB, én vekselkontakt, plugg til basiselement.

CB TM1 3A SFB P - Termomagnetisk automatsikring

2800838

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800838>



Termomagnetisk automatsikring, énpolet, utløsekarakteristikk SFB, én vekselkontakt, plugg til basiselement.

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

CB TM1 4A SFB P - Termomagnetisk automatsikring

2800839

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800839>



Termomagnetisk automatsikring, énpole, utløsekarakteristikk SFB, én vekselkontakt, plugg til basiselement.

CB TM1 5A SFB P - Termomagnetisk automatsikring

2800840

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800840>



Termomagnetisk automatsikring, énpole, utløsekarakteristikk SFB, én vekselkontakt, plugg til basiselement.

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

CB TM1 6A SFB P - Termomagnetisk automatsikring

2800841

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800841>



Termomagnetisk automatsikring, énpolet, utløsekarakteristikk SFB, én vekselkontakt, plugg til basiselement.

CB TM1 8A SFB P - Termomagnetisk automatsikring

2800842

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800842>



Termomagnetisk automatsikring, énpolet, utløsekarakteristikk SFB, én vekselkontakt, plugg til basiselement.

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

CB TM1 10A SFB P - Termomagnetisk automatsikring

2800843

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2800843>



Termomagnetisk automatsikring, énpolet, utløsekarakteristikk SFB, én vekselkontakt, plugg til basiselement.

PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Overspenningsvern type 3

2907919

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907919>



Overspenningsbeskyttelse type 2/3, består av beskyttelsesplugg og basiselement med skrutilkobling. Til enfasede strømforsyningsnett med integrert statusindikator og fjernmelding. Nominell spenning: 230 V AC/DC

QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO - Strømforsyning, med beskyttelseslakk



2320898

EI-nr.: 6600066

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2320898>

PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Overspenningsvern type 3

2907916

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2907916>



Overspenningsbeskyttelse type 3, består av beskyttelsesplugg og basiselement, med integrert statusindikator og fjernmelding for enfasede strømforsyningsnett. Nominell spenning: 24 V AC/DC

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