

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Primär getakteter DC/DC-Wandler, QUINT, Tragschienenmontage, SFB Technology (Selective Fuse Breaking), Push-in-Anschluss, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24 V DC / 5 A

Artikelbeschreibung

QUINT DC/DC-Wandler mit höchster Funktionalität

DC/DC-Wandler ändern das Spannungsniveau, frischen die Spannung am Ende langer Leitungen auf oder sorgen für den Aufbau unabhängiger Versorgungssysteme durch galvanische Isolation.

Für die selektive und damit wirtschaftliche Absicherung von Anlagen lösen QUINT DC/DC-Wandler Leitungsschutzschalter mit 6-fachem Nennstrom magnetisch und damit schnell aus. Die hohe Anlagenverfügbarkeit wird zudem durch die präventive Funktionsüberwachung sichergestellt, die kritische Betriebszustände meldet, bevor Fehler auftreten.

Ihre Vorteile

- Stärkste Ausgangsseite: einfache Anlagenerweiterung, zuverlässiges Starten schwieriger Lasten und Auslösen von LS-Schaltern
- Umfangreichste Signalisierung: präventive Funktionsüberwachung meldet kritische Betriebszustände, bevor Fehler auftreten
- Freie Wahl zwischen Push-in- und Schraubanschluss
- Konfiguriert bestellbar: ab Stückzahl 1



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 536651
GTIN	4055626536651
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	834,600 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	834,600 g
Zolltarifnummer	85044030
Herkunftsland	Thailand
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich	18 V DC ... 32 V DC
Spannungsfestigkeit max.	35 V DC (60 s)

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Technische Daten

Eingangsdaten

Stromaufnahme typisch	6,9 A (24 V DC)
Netzausfallüberbrückung	typ. 14 ms (24 V DC)
Einschaltzeit	< 1 s
Einschaltzeit typisch	300 ms (aus dem SLEEP MODE)
Einschaltstromstoßbegrenzung typisch	1 A
Einschaltstromstoßintegral (I^2t)	< 0,05 A ² s
Eingangssicherung	15 A (träger, intern)

Spannungsfestigkeit Isolation

Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4 kV DC (Typprüfung)
	2 kV DC (Stückprüfung)
Typtest (IEC/EN 60950-1) A	2 kV DC
Typtest (IEC/EN 60950-1) B	4 kV DC
Typtest (IEC/EN 60950-1) C	0,5 kV DC
Typtest (IEC/EN 60950-1) D	0,5 kV DC
Produktionstest A	2 kV DC
Produktionstest B	2 kV DC
Produktionstest C	0,5 kV DC
Produktionstest D	0,5 kV DC

Anschlussdaten Eingang

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,2 mm ² 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,2 mm ² 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10
Abisolierlänge	10 mm

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung (U_N)	24 V DC
Einstellbereich der Ausgangsspannung (U_{Set})	24 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, leistungskonstant)
Nennausgangstrom (I_N)	5 A
Statischer Boost ($I_{Stat.Boost}$)	6,25 A
Dynamischer Boost ($I_{Dyn.Boost}$)	10 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	30 A (15 ms)
Magnetische Sicherungsauslösung	A1 ... A4 / B2 / C1 ... C2 / Z1 ... Z4
Regelabweichung statisch	< 1 % (Laständerung statisch 10 % ... 90 %)
Regelabweichung dynamisch	< 3 % (Laständerung dynamisch 10 % ... 90 %, 10 Hz)
Regelabweichung Eingangsspannungsänderung	< 0,1 % (Eingangsspannungsänderung ±10 %)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Technische Daten

Ausgangsdaten

Restwelligkeit	< 10 mV _{ss}
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Redundanz und Leistungserhöhung
Serienschaltbarkeit	ja
Rückspeisefestigkeit	≤ 35 V DC
Schutz gegen Überspannung am Ausgang (OVP)	≤ 32 V DC
Anstiegszeit	< 1 s (U _{OUT} (10 % ... 90 %))

Anschlussdaten Ausgang

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,2 mm ² 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,2 mm ² 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10
Abisolierlänge	10 mm

LED Signalisierung

Signalisierungsarten	LED
	Potenzialfreier Signalkontakt
	Aktiver Signalausgang Out1 (digital, konfigurierbar)
	Aktiver Signalausgang Out2 (digital, analog, konfigurierbar)
	Remote-Kontakt
	Signalerde SGnd
P _{Out}	> 100 % (LED leuchtet gelb, Ausgangsleistung > 120 W)
	> 75 % (LED leuchtet grün, Ausgangsleistung > 90 W)
	> 50 % (LED leuchtet grün, Ausgangsleistung > 60 W)
U _{Out}	> 0,9 x U _{Set} (LED leuchtet grün)
	< 0,9 x U _{Set} (LED blinkt grün)
U _{In}	> 0,8 x U _{InNom} (LED aus)
	< 0,8 x U _{InNom} (LED leuchtet gelb)

Signalkontakte - Signalausgang Out 1 (konfigurierbar)

Anschlusskennzeichnung	3.5 +
Digital	0 V DC
	24 V DC
	20 mA
Default	U _{IN} Eingangsspannung OK
Signaloption	Ausgangsspannung
	Ausgangsstrom
	Ausgangsleistung
	Betriebsstunden
	Frühwarnung hohe Temperaturen

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Technische Daten

Signalkontakte - Signalausgang Out 1 (konfigurierbar)

	OVP Spannungsbegrenzung aktiv
--	-------------------------------

Signalkontakte - Signalausgang Out 2 (konfigurierbar)

Anschlusskennzeichnung	3.6 +
Digital	0 V DC
	24 V DC
	20 mA
Default	Ausgangsleistung
Signaloption	Ausgangsspannung
	Ausgangsstrom
	Betriebsstunden
	Frühwarnung hohe Temperaturen
	OVP Spannungsbegrenzung aktiv
Analog	4 mA ... 20 mA $\pm 5\%$ (Bürde $\leq 400 \Omega$)
Signaloption	Ausgangsspannung
	Ausgangsstrom
	Ausgangsleistung

Signalkontakte - Signalausgang Relais 13/14 (konfigurierbar)

Anschlusskennzeichnung	3.1, 3.2
Schaltkontakt	potenzialfrei
Max. Kontaktbelastung	24 V DC
	1 A
	30 V AC
	0,5 A
Default	Ausgangsspannung
Signaloption	Ausgangsstrom
	Ausgangsleistung
	Betriebsstunden
	Frühwarnung hohe Temperaturen
	OVP Spannungsbegrenzung aktiv
	U _{IN} Eingangsspannung OK

Signalkontakte - Signaleingang Remote (konfigurierbar)

Anschlusskennzeichnung	3.3 +
Funktion	Ausgangsleistung EIN/AUS (Remote)
Default	Ausgangsleistung EIN ($>40 \text{ k}\Omega/24 \text{ V DC}/\text{offene Brücke zwischen REM und SGnd}$)

Signalkontakte - Signalerde SGnd

Anschlusskennzeichnung	3.4 +
Funktion	Signalerde

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Technische Daten

Signalkontakte - Signalerde SGnd

Bezugspotenzial	zu OUT1, OUT2, REM
-----------------	--------------------

Anschlussdaten Signal

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,2 mm ² 0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,2 mm ² 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16
Abisolierlänge	8 mm

Zuverlässigkeit

MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1600000 h (25 °C)
	> 930000 h (40 °C)
	> 380000 h (60 °C)

Lebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren)

Ausgangstrom	2,5 A
Temperatur	40 °C
Zeit	422000 h
Spannung	24 V DC
Ausgangstrom	5 A
Temperatur	40 °C
Zeit	260000 h
Spannung	24 V DC
Ausgangstrom	5 A
Temperatur	30 °C
Zeit	520000 h
Spannung	24 V DC

Schaltfrequenz

Hilfswandler-Stufe	190 kHz ... 220 kHz
Hauptwandler-Stufe	50 kHz ... 420 kHz

Allgemeine Daten

Schutzart	IP20
Schutzklasse	Special with SELV input and output
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse / Klemmen)	V0
Ausführung der Seitenteile	Aluminium
Ausführung der Haube	Rostfreier Stahl X6Cr17
Breite	36 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Technische Daten

Allgemeine Daten

Breite bei alternativer Montage	122 mm
Höhe bei alternativer Montage	130 mm
Tiefe bei alternativer Montage	39 mm
Gewicht	0,6 kg
Wirkungsgrad	typ. 92,2 % (24 V DC)

Verlustleistung

Verlustleistung Leerlauf maximal	< 2 W
Verlustleistung SLEEP MODE	< 1 W
Verlustleistung Nennlast maximal	< 10 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Umgebungstemperatur (Startup type tested)	-40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Einsatzhöhe	≤ 5000 m (> 2000 m, Derating beachten)
Vibration (Betrieb)	5 Hz ... 100Hz Resonanzsuche 2,3g, 90 min., Resonanzfrequenz 2,3g, 90 min. (nach DNV GL Klasse C)
Schock	18 ms, 30g, je Raumrichtung (nach IEC 60068-2-27)
Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse	3K3 (EN 60721)
Überspannungskategorie EN 61010-1	II
Überspannungskategorie EN 62477-1	III

Normen

EMV-Anforderungen Störfestigkeit	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
EMV-Anforderungen Störaussendung	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
EMV-Anforderungen Kraftwerk	IEC 61850-3
	EN 61000-6-5
Normbezeichnung	Elektrische Sicherheit (von Steuer- und Regelgeräten)
Normen/Bestimmungen	IEC 61010-1
Normbezeichnung	Schutzkleinspannung
Normen/Bestimmungen	EN 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)
Normbezeichnung	Explosionsfähige Atmosphäre
Normen/Bestimmungen	IEC 60079-0
	IEC 60079-7
	IEC 60079-11
	IEC 60079-15
Normbezeichnung	Netzvariation/Unterspannung

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Technische Daten

Normen

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-29
---------------------	---------------

Konformität / Zulassungen

Benennung	UL
Kennzeichnung	UL Listed UL 61010-1
Benennung	UL
Kennzeichnung	UL Listed UL 61010-2-201
Benennung	UL
Kennzeichnung	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)
Benennung	CSA
Kennzeichnung	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12
Benennung	CSA
Kennzeichnung	CAN/CSA-IEC 61010-2-201:14
Benennung	SIQ
Kennzeichnung	Bauart geprüft (type approved)
Benennung	SIQ
Kennzeichnung	CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201)
Benennung	Schiffbau
Kennzeichnung	DNV GL
Benennung	Schiffbau
Kennzeichnung	ABS
Benennung	ATEX
Kennzeichnung	# II 3 G Ex ec ic nC IIC T4 Gc X
Benennung	IECEx
Kennzeichnung	IECEx SIQ 19.0003X
	Ex ec ic nC IIC T4 Gc

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2014/35/EU
Leitungsgeführte Störaussendung	EN 55016
	EN 61000-6-3 (Klasse B)
Störabstrahlung	EN 55016
	EN 61000-6-3 (Klasse B)
DNV GL leitungsgeführte Störaussendung	Klasse B
Zusatztext	Bereich Brücke und Deck
DNV GL Störabstrahlung	Klasse B
Zusatztext	Bereich Brücke und Deck
Entladung statischer Elektrizität	EN 61000-4-2
Kontaktentladung	8 kV (Prüfschärfegrad 4)
Luftentladung	15 kV (Prüfschärfegrad 4)

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Technische Daten

EMV-Daten

Elektromagnetisches HF-Feld	EN 61000-4-3
Frequenzbereich	80 MHz ... 1 GHz
Prüffeldstärke	20 V/m (Prüfschärfegrad 3)
Frequenzbereich	1 GHz ... 6 GHz
Prüffeldstärke	10 V/m (Prüfschärfegrad 3)
Frequenzbereich	1 GHz ... 6 GHz
Prüffeldstärke	10 V/m (Prüfschärfegrad 3)
Bemerkung	Kriterium A
Schnelle Transienten (Burst)	EN 61000-4-4
Eingang	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Ausgang	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Signal	2 kV (Prüfschärfegrad 4 - unsymmetrisch)
Bemerkung	Kriterium A
Stoßspannungsbelastung (Surge)	EN 61000-4-5
Eingang	1 kV (Prüfschärfegrad 3 - symmetrisch)
	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Ausgang	1 kV (Prüfschärfegrad 3 - symmetrisch)
	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Signal	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Bemerkung	Kriterium A
E/A/S	unsymmetrisch
Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Spannung	10 V (Prüfschärfegrad 3)
Bemerkung	Kriterium A
Frequenz	16,7 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Prüffeldstärke	100 A/m
Zusatztex	60 s
Bemerkung	Kriterium A
Frequenz	50 Hz
	60 Hz
Prüffeldstärke	1 kA/m
Zusatztex	3 s
Bemerkung	Kriterium A
Frequenz	0 Hz
Prüffeldstärke	300 A/m
Zusatztex	DC, 60 s
Bemerkung	Kriterium A
Spannungseinbrüche	EN 61000-4-29

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Technische Daten

EMV-Daten

Spannung	24 V DC
Spannungseinbruch	70 %
Zusatztext	Prüfschärfegrad 2
Bemerkung	Kriterium A
Spannungseinbruch	40 %
Zusatztext	Prüfschärfegrad 2
Bemerkung	Kriterium A
Spannungseinbruch	0 %
Zusatztext	Prüfschärfegrad 2
Bemerkung	Kriterium B
Impulsförmiges Magnetfeld	EN 61000-4-9
Prüffeldstärke	1000 A/m
Bemerkung	Kriterium A
Gedämpft schwingendes Magnetfeld	EN 61000-4-10
Prüffeldstärke	100 A/m
Testlevel 1	100 kHz
Prüffeldstärke	100 A/m
Testlevel 2	1 MHz
Bemerkung	Kriterium A
Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen	EN 61000-4-16
Testlevel 1	15 Hz 150 Hz (Prüfschärfegrad 3)
Spannung	10 V 1 V
Testlevel 2	150 Hz 1,5 kHz (Prüfschärfegrad 3)
Spannung	1 V
Testlevel 3	1,5 kHz 15 kHz (Prüfschärfegrad 3)
Spannung	1 V 10 V
Testlevel 4	15 kHz 150 kHz (Prüfschärfegrad 3)
Spannung	10 V
Testlevel 5	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)
Spannung	10 V (dauernd)
Testlevel 6	0 Hz 16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 3)
Spannung	100 V (1 s)
Bemerkung	Kriterium A
Wechselanteil auf der Gleichspannung	EN 61000-4-17
Gedämpft schwingende Welle	EN 61000-4-18
Eingang, Ausgang (Testlevel 1)	100 kHz 1 MHz (Prüfschärfegrad 3 - symmetrisch)
Spannung	1 kV
Eingang, Ausgang (Testlevel 2)	100 kHz 1 MHz (Prüfschärfegrad 2 - unsymmetrisch)
Spannung	1 kV
Eingang, Ausgang (Testlevel 1)	10 MHz (Prüfschärfegrad 2 - unsymmetrisch)

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Technische Daten

EMV-Daten

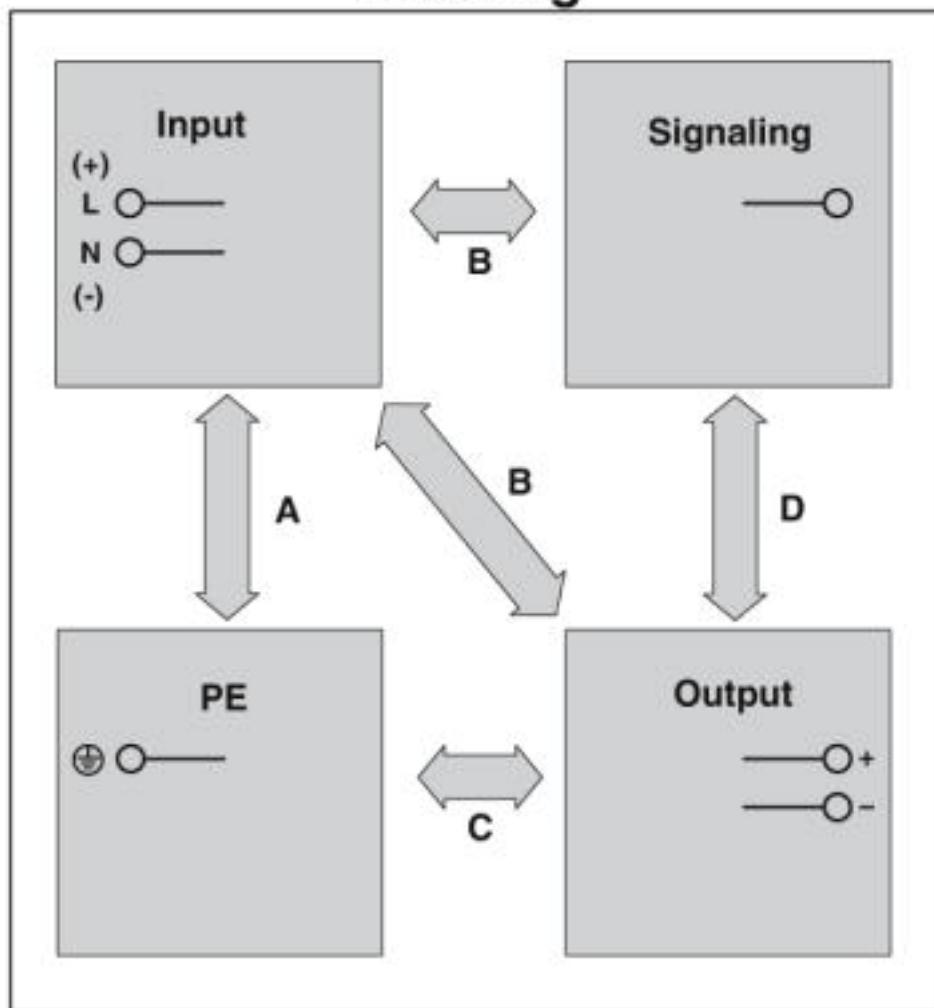
Spannung	0,5 kV
Signale (Testlevel 1)	100 kHz 1 MHz (Prüfschärfegrad 2 - symmetrisch)
Spannung	0,5 kV
Signale (Testlevel 2)	100 kHz 1 MHz (Prüfschärfegrad 2 - unsymmetrisch)
Spannung	1 kV
Bemerkung	Kriterium A
Kriterium A	Normales Betriebsverhalten innerhalb der festgelegten Grenzen.
Kriterium B	Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.
Kriterium C	Zeitweilige Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst korrigiert oder durch Betätigung der Bedienelemente wiederherstellbar ist.

Zeichnungen

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

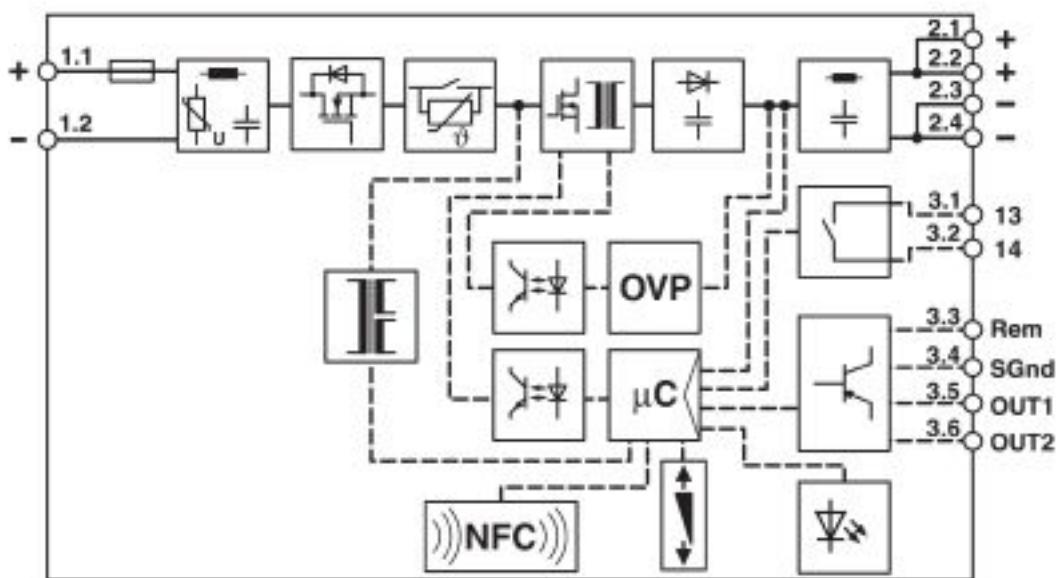
Schemazeichnung

Housing

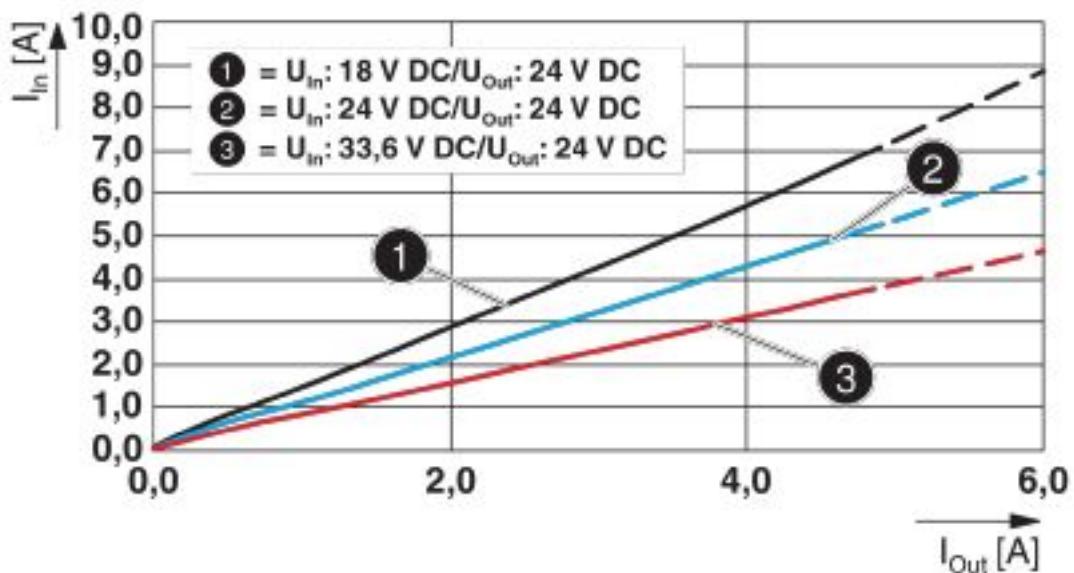


DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Blockschaltbild

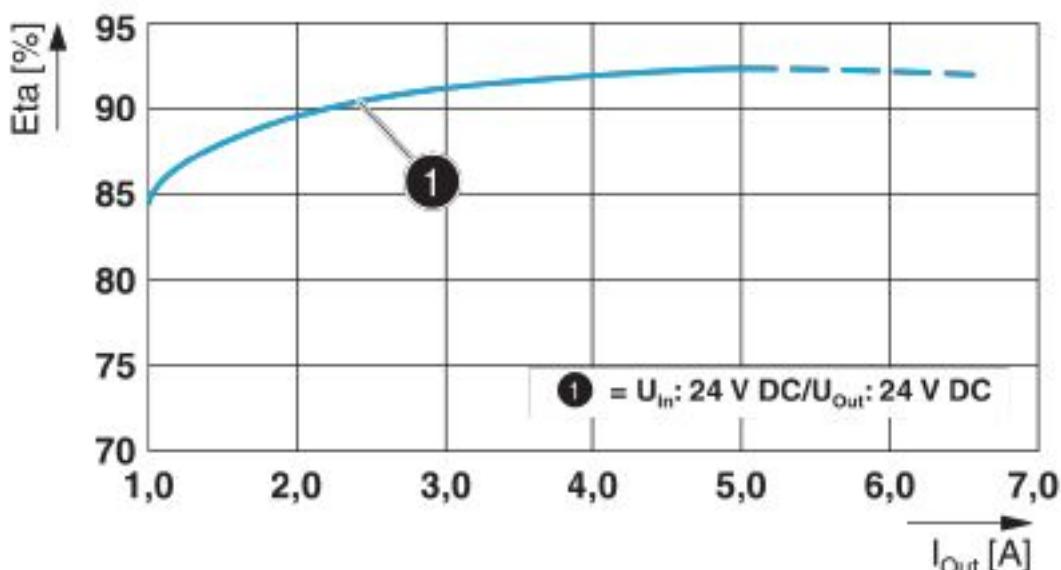


Diagramm



DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Diagramm



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27210901
eCl@ss 9.0	27210901

ETIM

ETIM 5.0	EC002046
ETIM 6.0	EC002046
ETIM 7.0	EC002046

Approbationen

Approbationen

Approbationen

DNV GL / UL Listed / cUL Listed / Type approved / ABS / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgi.com/>

TAA000027S

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Approbationen

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 123528

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 123528

Type approved



SI-SIQ BG 005/059

ABS

<http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/>

19-HG1860348-PDA

cULus Listed



Zubehör

Zubehör

Geräteschutzschalter elektronisch

Elektronischer Geräteschutzschalter - CBMC E4 24DC/1-4A NO - 2906031



Mehrkanaliger, elektronischer Geräteschutzschalter zum Schutz von vier Verbrauchern an 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit elektronischer Verriegelung der eingestellten Nennströme. Zur Installation auf DIN-Tragschienen.

Elektronischer Geräteschutzschalter - CBMC E4 24DC/1-10A NO - 2906032



Mehrkanaliger, elektronischer Geräteschutzschalter zum Schutz von vier Verbrauchern an 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit elektronischer Verriegelung der eingestellten Nennströme. Zur Installation auf DIN-Tragschienen.

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Zubehör

Elektronischer Geräteschutzschalter - CBMC E4 24DC/1-4A+ IOL - 2910410



Mehrkanaliger, elektronischer Geräteschutzschalter mit IO-Link-Schnittstelle zum Schutz von vier Verbrauchern an 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit elektronischer Verriegelung der eingestellten Nennströme. Zur Installation auf DIN-Tragschienen.

Elektronischer Geräteschutzschalter - CBMC E4 24DC/1-10A IOL - 2910411



Mehrkanaliger, elektronischer Geräteschutzschalter mit IO-Link-Schnittstelle zum Schutz von vier Verbrauchern an 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit elektronischer Verriegelung der eingestellten Nennströme. Zur Installation auf DIN-Tragschienen.

Elektronischer Geräteschutzschalter - CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R - 2905743



Mehrkanaliger, elektronischer Geräteschutzschalter mit aktiver Strombegrenzung zum Schutz von vier Verbrauchern an 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit Nennstrom-Assistent und elektronischer Verriegelung der eingestellten Nennströme. Zur Installation auf DIN-Schienen.

Elektronischer Geräteschutzschalter - CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R - 2905744



Mehrkanaliger, elektronischer Geräteschutzschalter mit aktiver Strombegrenzung zum Schutz von acht Verbrauchern an 24 V DC bei Überlast und Kurzschluss. Mit Nennstrom-Assistent und elektronischer Verriegelung der eingestellten Nennströme. Zur Installation auf DIN-Tragschienen.

Montageadapter

Montageadapter - UWA 182/52 - 2938235



Universal-Wandadapter zur festen Montage des Geräts bei starken Vibrationen. Das Gerät wird direkt auf die Montagefläche geschraubt. Die Befestigung des Universal-Wandadapters erfolgt oben / unten.

DC/DC-Wandler - QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT - 2910119

Zubehör

Montageadapter - UWA 130 - 2901664



2-teiliger Universal-Wandadapter zur festen Montage des Geräts bei starken Vibrationen. Die mit dem Gerät seitlich verschraubten Profile werden direkt auf die Montagefläche geschraubt. Die Befestigung des Universal-Wandadapters erfolgt links / rechts.

Montageadapter - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Montageadapter für QUINT-PS... Stromversorgung auf S7-300-Schiene

Programmieradapter

Programmieradapter - TWN4 MIFARE NFC USB ADAPTER - 2909681



Near Field Communication (NFC) Programmieradapter mit USB-Schnittstelle, zur drahtlosen Konfiguration von NFC-fähigen Produkten von PHOENIX CONTACT mit Software. Ein gesonderter USB-Treiber ist nicht erforderlich.
