

2904596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Primär getaktete Stromversorgung QUINT POWER, Push-in-Anschluss, Tragschienenmontage, Eingang: 1-phasig, Ausgang: 15 V DC / 2 A

### Produktbeschreibung

QUINT POWER bietet im Leistungsbereich bis 100 W höchste Anlagenverfügbarkeit bei kleinster Baugröße. Präventive Funktionsüberwachung und kraftvolle Leistungsreserve stehen für Anwendungen im niedrigen Leistungsbereich zur Verfügung.

#### Ihre Vorteile

- · Starten schwieriger Lasten durch dynamischen Boost
- · Präventive Funktionsüberwachung meldet kritische Betriebszustände, bevor Fehler auftreten
- Hoher Wirkungsgrad und lange Lebensdauer bei geringer Verlustleistung und niedriger Erwärmung
- · Platzeinsparung im Schaltschrank durch schmale und flache Bauform
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme durch werkzeuglose Push-in-Anschlusstechnik

#### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2904596
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen
Produktschlüssel	CMPI12
GTIN	4055626255743
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	379,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	370 g
Zolltarifnummer	85044095
Ursprungsland	VN



2904596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

### **Technische Daten**

### Eingangsdaten

#### AC-Betrieb

Eingangsspannungsbereich	100 V AC 240 V AC -15 % +10 %
Spannungsfestigkeit max.	300 V AC 30 s
Landesnetzspannung typisch	120 V AC
	230 V AC
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC
Einschaltstromstoß	< 15 A (bei 25 °C)
Einschaltstromstoßintegral (I <sup>2</sup> t)	$< 0.03 \text{ A}^2 \text{s}$
Einschaltstromstoßbegrenzung	< 5 A
Frequenzbereich (f <sub>N</sub> )	50 Hz 60 Hz -10 % +10 %
Netzausfallüberbrückungszeit	typ. 32 ms (120 V AC)
	typ. 32 ms (230 V AC)
Stromaufnahme	0,69 A (100 V AC)
	0,59 A (120 V AC)
	0,31 A (230 V AC)
	0,31 A (240 V AC)
Nennleistungsaufnahme	96,3 VA
Schutzbeschaltung	Transientenüberspannungsschutz; Varistor
Einschaltzeit typisch	300 ms
Eingangssicherung	3,15 A (träge, intern)
Auswahl geeigneter Sicherung für den Eingangsschutz	6 A 16 A (Charakteristik B, C oder vergleichbar)
Ableitstrom gegen PE	< 0,25 mA (264 V AC, 60 Hz)
	< 0,17 mA

#### DC-Betrieb

Eingangsspannungsbereich	110 V DC 250 V DC -20 % +10 %
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC
Einschaltstromstoßintegral (I <sup>2</sup> t)	$< 0.03 \text{ A}^2 \text{s}$
Einschaltstromstoßbegrenzung	< 5 A
Stromaufnahme	0,61 A (110 V DC)
	0,27 A (250 V DC)

### Ausgangsdaten

Wirkungsgrad	typ. 88,8 % (120 V AC)
	typ. 89,4 % (230 V AC)
Nennausgangsspannung	± 15 V DC
Nennausgangsstrom (I <sub>N</sub> )	2 A (+)
	1,4 A (-)
Statischer Boost (I <sub>Stat.Boost</sub> )	2,5 A ((+) ≤ 40 °C)
Dynamischer Boost (I <sub>Dyn.Boost</sub> )	4 A ((+) ≤ 60 °C, 5 s)



2904596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

Rückspeisefestigkeit	≤ 25 V DC
Schutz gegen Überspannung am Ausgang (OVP)	≤ 18 V DC
Regelabweichung	< 0,5 % (Laständerung statisch 10 % 90 %)
	< 2 % (Laständerung dynamisch 10 % 90 %, (10 Hz))
	< 0,1 % (Eingangsspannungsänderung ±10 %)
Restwelligkeit	< 60 mV <sub>SS</sub> (bei Nennwerten)
Kurzschlussfest	ja
Leerlauffest	ja
Ausgangsleistung	51 W
	58,5 W
	81 W
Verlustleistung Leerlauf maximal	< 1,4 W (120 V AC)
	< 2 W (230 V AC)
Verlustleistung Nennlast maximal	< 6,6 W (120 V AC)
	< 6,1 W (230 V AC)
Crest Faktor	typ. 1,8 (120 V AC)
	typ. 2,2 (230 V AC)
Anstiegszeit	50 ms (U <sub>Out</sub> = 10 % 90 %)
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Redundanz und Leistungserhöhung
Serienschaltbarkeit	ja
nal (konfigurierbar)	
Digital	0 V DC 15 V DC 24 mA
Default	15 V DC 24 mA 15 V DC für U <sub>Out</sub> > 0,9 x U <sub>Set</sub>

### Anschlussdaten

### Eingang

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse min.	0,25 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	10 mm

#### Ausgang

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²



2904596

Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse min.	0,25 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	10 mm
Signal	
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse min.	0,25 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	10 mm
gnalisierung	
Signalisierungsarten	LED
Signalausgang	
P <sub>Out</sub>	> P <sub>Thr</sub> (LED leuchtet gelb, Ausgangsleistung > P <sub>Thr</sub> , abhängig von der Stellung des Drehwahlschalters)
U <sub>Out</sub>	> 0,9 x U <sub>Set</sub> (LED leuchtet grün)
	< 0,9 x U <sub>Set</sub> (LED blinkt grün)
ektrische Eigenschaften	
Anzahl Phasen	1
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4 kV AC (Typprüfung)
	3 kV AC (Stückprüfung)
Schaltfrequenz	4,00 kHz 70,00 kHz (Hilfswandler-Stufe)
	80,00 kHz 190,00 kHz (Hauptwandler-Stufe)
	30,00 kHz 150,00 kHz (PFC-Stufe)
ikeleigenschaften	
Produkttyp	Stromversorgung
Produktfamilie	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1284000 h (25 °C)
	> 644000 h (40 °C)
	> 231000 h (60 °C)
	7
solationseigenschaften	
Schutzklasse	II .
Verschmutzungsgrad	2



2904596

Strom	2 A
Temperatur	40 °C
Zeit	56000 h
Zusatztext	120 V AC
ebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren)	
Strom	2 A
Temperatur	40 °C
Zeit	65000 h
Zusatztext	230 V AC
ebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren)	
Strom	2 A
Temperatur	25 °C
Zeit	168000 h
Zusatztext	120 V AC
ebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren)	
Strom	2 A
Temperatur	25 °C
Zeit	195000 h
Zusatztext	230 V AC
ße	
30	
Breite	45 mm
Breite Höhe	45 mm 106 mm
Höhe Tiefe	106 mm
Höhe Tiefe inbaumaß	106 mm 90 mm
Höhe Tiefe inbaumaß Einbauabstand rechts/links (aktiv)	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)
Höhe Tiefe inbaumaß Einbauabstand rechts/links (aktiv) Einbauabstand rechts/links (passiv)	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  5 mm / 5 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)
Höhe Tiefe inbaumaß Einbauabstand rechts/links (aktiv)	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  5 mm / 5 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  0 mm / 0 mm (P <sub>Out</sub> ≤50 %)
Höhe Tiefe inbaumaß Einbauabstand rechts/links (aktiv) Einbauabstand rechts/links (passiv) Einbauabstand rechts/links (aktiv, passiv)	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  5 mm / 5 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  0 mm / 0 mm (P <sub>Out</sub> ≤50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)
Höhe Tiefe inbaumaß Einbauabstand rechts/links (aktiv) Einbauabstand rechts/links (passiv) Einbauabstand rechts/links (aktiv, passiv) Einbauabstand oben/unten (aktiv)	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  5 mm / 5 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  0 mm / 0 mm (P <sub>Out</sub> ≤50 %)
Höhe Tiefe  inbaumaß Einbauabstand rechts/links (aktiv) Einbauabstand rechts/links (passiv) Einbauabstand rechts/links (aktiv, passiv) Einbauabstand oben/unten (aktiv) Einbauabstand oben/unten (passiv) Einbauabstand oben/unten (aktiv, passiv)	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  5 mm / 5 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  0 mm / 0 mm (P <sub>Out</sub> ≤50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)
Höhe Tiefe  inbaumaß Einbauabstand rechts/links (aktiv) Einbauabstand rechts/links (passiv) Einbauabstand rechts/links (aktiv, passiv) Einbauabstand oben/unten (aktiv) Einbauabstand oben/unten (passiv) Einbauabstand oben/unten (aktiv, passiv)	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  5 mm / 5 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  0 mm / 0 mm (P <sub>Out</sub> ≤50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)
Höhe Tiefe  inbaumaß Einbauabstand rechts/links (aktiv) Einbauabstand rechts/links (passiv) Einbauabstand rechts/links (aktiv, passiv) Einbauabstand oben/unten (aktiv) Einbauabstand oben/unten (passiv) Einbauabstand oben/unten (passiv) Einbauabstand oben/unten (aktiv, passiv)  ntage  Montageart	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm ( $P_{Out} \ge 50 \%$ )  5 mm / 5 mm ( $P_{Out} \ge 50 \%$ )  0 mm / 0 mm ( $P_{Out} \le 50 \%$ )  30 mm / 30 mm ( $P_{Out} \ge 50 \%$ )  30 mm / 30 mm ( $P_{Out} \ge 50 \%$ )  30 mm / 30 mm ( $P_{Out} \ge 50 \%$ )  Tragschienenmontage
Höhe Tiefe  inbaumaß  Einbauabstand rechts/links (aktiv)  Einbauabstand rechts/links (passiv)  Einbauabstand rechts/links (aktiv, passiv)  Einbauabstand oben/unten (aktiv)  Einbauabstand oben/unten (passiv)  Einbauabstand oben/unten (aktiv, passiv)  mtage  Montageart  Schutzlackiert	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  5 mm / 5 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  0 mm / 0 mm (P <sub>Out</sub> ≤50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≤50 %)
Höhe Tiefe  inbaumaß  Einbauabstand rechts/links (aktiv)  Einbauabstand rechts/links (passiv)  Einbauabstand rechts/links (aktiv, passiv)  Einbauabstand oben/unten (aktiv)  Einbauabstand oben/unten (passiv)  Einbauabstand oben/unten (passiv)  Einbauabstand oben/unten (aktiv, passiv)  ntage  Montageart  Schutzlackiert	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  5 mm / 5 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  0 mm / 0 mm (P <sub>Out</sub> ≤50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  Tragschienenmontage  nein
Höhe Tiefe  inbaumaß Einbauabstand rechts/links (aktiv) Einbauabstand rechts/links (passiv) Einbauabstand rechts/links (aktiv, passiv) Einbauabstand oben/unten (aktiv) Einbauabstand oben/unten (passiv) Einbauabstand oben/unten (passiv) Einbauabstand oben/unten (aktiv, passiv)  ntage Montageart Schutzlackiert  terialangaben Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse / Klemmen)	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm ( $P_{Out} \ge 50 \%$ )  5 mm / 5 mm ( $P_{Out} \ge 50 \%$ )  0 mm / 0 mm ( $P_{Out} \le 50 \%$ )  30 mm / 30 mm ( $P_{Out} \ge 50 \%$ )  30 mm / 30 mm ( $P_{Out} \ge 50 \%$ )  30 mm / 30 mm ( $P_{Out} \ge 50 \%$ )  Tragschienenmontage  nein
Höhe Tiefe  inbaumaß  Einbauabstand rechts/links (aktiv)  Einbauabstand rechts/links (passiv)  Einbauabstand rechts/links (aktiv, passiv)  Einbauabstand oben/unten (aktiv)  Einbauabstand oben/unten (passiv)  Einbauabstand oben/unten (passiv)  Einbauabstand oben/unten (aktiv, passiv)  ntage  Montageart  Schutzlackiert	106 mm  90 mm  15 mm / 15 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  5 mm / 5 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  0 mm / 0 mm (P <sub>Out</sub> ≤50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  30 mm / 30 mm (P <sub>Out</sub> ≥50 %)  Tragschienenmontage  nein



2904596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C 85 °C
Umgebungstemperatur (Startup type tested)	-40 °C
Einsatzhöhe	≤ 5000 m (> 2000 m, Derating beachten)
Klimaklasse	3K22 (nach EN 60721-3-3)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Schock	18 ms, 30g, je Raumrichtung (nach IEC 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	< 15 Hz, Amplitude ±2,5 mm; 15 Hz 100 Hz: 2,3 g 90 Min. (nach IEC 60068-2-6)
Temp Code	T4 (-25 +70 °C; > 60 °C, Derating: 2,5 %/K)

### Normen und Bestimmungen

Bahnanwendungen	EN 50121-3-2
	EN 50121-4
	EN 50121-5
	IEC 62236-3-2
	IEC 62236-4
	IEC 62236-5
Norm - Begrenzung Netz-Oberschwingungsströme	EN 61000-3-2
Norm - Schutzkleinspannung	IEC 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)
Norm - Sichere Trennung	IEC 61558-2-16
	IEC 61010-2-201
Norm - Sicherheit für Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte	IEC 61010-1
	IEC 61010-2-201 (SELV)
Norm - Sicherheit von Transformatoren	EN 61558-2-16

#### Überspannungskategorie

Oberspannungskategorie		
	EN 61010-1	II (≤ 5000 m)
	EN 62477-1	III (≤ 2000 m)

### Zulassungen

SIQ	CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201)
UL-Zulassungen	UL Listed UL 61010-1
	UL Listed UL 61010-2-201
	UL 1310 Class 2 Power Units
	UL 121201 & CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)

#### **EMV-Daten**



2904596

Störaussendung	Störaussendung nach EN 61000-6-3 (Wohn- und Gewerbebereich) und EN 61000-6-4 (Industriebereich)
Störfestigkeit	Störfestigkeit nach EN 61000-6-1 (Wohnbereich), EN 61000-6-2 (Industriebereich) und EN 61000-6-5 (Schaltanlagen), IEC/EN 61850-3 (Energieversorgung)
EMV-Anforderungen Energieversorgung	IEC 61850-3 (G,H)
	EN 61000-6-5 (Schaltanlagen)
Leitungsgeführte Störaussendung	
Normen/Bestimmungen	EN 55016
	EN 61000-6-3 (Klasse B)
Störabstrahlung	
Normen/Bestimmungen	Ergänzende Basisnorm EN 61000-6-5 (Störfestigkeit Schaltanlagen), IEC/EN 61850-3 (Energieversorgung)
Störabstrahlung	
Normen/Bestimmungen	EN 55016
	EN 61000-6-3 (Klasse B)
Oberschwingströme	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-2 (Klasse A)
Frequenzbereich	0 kHz 2 kHz
Flicker	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-3-3
Frequenzbereich	0 kHz 2 kHz
Entladung statischer Elektrizität	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
Entladung statischer Elektrizität	
Kontaktentladung	8 kV (Prüfschärfegrad 4)
Luftentladung	15 kV (Prüfschärfegrad 4)
Bemerkung	Kriterium A
Elektromagnetisches HF-Feld	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
Elektromagnetisches HF-Feld	
Frequenzbereich	80 MHz 1 GHz
Prüffeldstärke	20 V/m (Prüfschärfegrad 3)
Frequenzbereich	1 GHz 6 GHz
Prüffeldstärke	10 V/m (Prüfschärfegrad 3)
Bemerkung	Kriterium A
Schnelle Transienten (Burst)	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4



2904596

Eingang	4 kV (Prüfschärfegrad 4 - unsymmetrisch)
Ausgang	4 kV (Prüfschärfegrad 4 - unsymmetrisch)
Signal	4 kV (Prüfschärfegrad 4 - unsymmetrisch)
Bemerkung	Kriterium A
Stoßspannungsbelastung (Surge)	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
Stoßspannungsbelastung (Surge)	
Eingang	2 kV (Prüfschärfegrad 4 - symmetrisch)
	4 kV (Prüfschärfegrad 4 - unsymmetrisch)
Ausgang	1 kV (Prüfschärfegrad 3 - symmetrisch)
	2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch)
Signal	0,5 kV (Prüfschärfegrad 2 - symmetrisch)
	1 kV (Prüfschärfegrad 2 - unsymmetrisch)
Bemerkung	Kriterium A
oitungsgoführte Reginflussung	
Leitungsgeführte Beeinflussung  Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
Nome: Destininungen	LN 01000-4-0
eitungsgeführte Beeinflussung	
Eingang/Ausgang/Signal	unsymmetrisch
Frequenzbereich	0,15 MHz 80 MHz
Bemerkung	Kriterium A
Spannung	10 V (Prüfschärfegrad 3)
Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-8
Frequenz	16,67 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Prüffeldstärke	100 A/m
Zusatztext	60 s
Bemerkung	Kriterium A
Frequenz	50 Hz
	60 Hz
Frequenzbereich	50 Hz 60 Hz
Prüffeldstärke	1 kA/m
Zusatztext	3 s
Frequenz	0 Hz
Prüffeldstärke	300 A/m
Zusatztext	DC, 60 s
Proprungeoinhrüche	
Spannungseinbrüche  Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-11
Normal/Destininangen	LIV 01000- <del>1-</del> 11



2904596

Spannung		
Spannungseinbruch	Spannung	100 V AC
Anzahl der Perioden	Frequenz	60 Hz
Variable	Spannungseinbruch	70 %
Bemerkung         Kriterium A           Spannungseinbruch         40 %           Anzahl der Perioden         5 / 10 / 50 Perioden           Zusatztext         Prüfschärfegrad 2           Bemerkung         Kriterium B           Spannungseinbruch         0 %           Anzahl der Perioden         0.5 / 1 / 5 / 50 Perioden           Zusatztext         Prüfschärfegrad 2           Bemerkung         Kriterium B           Impulsförmiges Magnetfeld         Women/Bestimmungen           Nomen/Bestimmungen         EN 61000-4-9           Prüffeldstärke         1000 Am           Bemerkung         Kriterium A           Gedampfte Sinusschwingungen (Ring wave)         Kriterium A           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-12           Eingang         2 kV (symmetrisch)           4 kV (unsymmetrisch)         Kriterium A           Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen         Kriterium A           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-16           Testlevel 1         16,67 Hz 50 Hz 50 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)           Spannung         30 V (10 s)           Spannung         30 V (10 s)           Semerkung         Kriterium A           Gedämpft schwingende Welle         Kriterium A <td>Anzahl der Perioden</td> <td>0,5 / 1 / 30 Perioden</td>	Anzahl der Perioden	0,5 / 1 / 30 Perioden
Spannungseinbruch         40 %           Anzahl der Perioden         5/ 10 / 50 Perioden           Zusatztekt         Prüfschärfegrad 2           Bemerkung         0 %           Anzahl der Perioden         0.5 / 1 / 5 / 50 Perioden           Zusatztekt         Prüfschärfegrad 2           Bemerkung         Kritterium B           Bemerkung         Kritterium B           mpulsförmiges Magnetfeld         Wommer/Bestimmungen           Normer/Bestimmungen         EN 61000-4-9           Prüffeldstärke         1000 A/m           Bemerkung         Kritterium A           Jedampfte Sinusschwingungen (Ring wave)         Kritterium A           Jedampfte Sinusschwingungen (Ring wave)         EN 61000-4-12           Eingang         2 kV (symmetrisch)           4 kV (unsymmetrisch)         Kritterium A           Assymmetrische leitungsgeführte Störgrößen         Kritterium A           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-16           Testlevel 1         16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)           Spannung         30 V (10 s)           Bemerkung         Kriterium A           Sedämpft schwingende Welle         EN 61000-4-18           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-18           Spannung<	Zusatztext	Prüfschärfegrad 2
Anzahl der Perioden   5 / 10 / 50 Perioden   Prüfschärfegrad 2   Prüfschärfegrad 3	Bemerkung	Kriterium A
Spannungseinbruch	Spannungseinbruch	40 %
Bemerkung         Kriterium B           Spannungseinbruch         0 %           Anzahl der Perioden         0.5 / 1 / 5 / 50 Perioden           Zusatztext         Prüfschärfegrad 2           Bemerkung         Kriterium B           Impulsförmiges Magnetfeld         Impulsförmiges Magnetfeld           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-9           Prüffeldstärke         1000 A/m           Bemerkung         Kriterium A           Sedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave)         Kriterium A           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-12           Eingang         2 kV (symmetrisch)           4 kV (unsymmetrisch)         4 kV (unsymmetrisch)           Bemerkung         Kriterium A           Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen         Kriterium A           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-16           Testlevel 1         16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 3)           Spannung         300 V (10 s)           Bemerkung         Kriterium A           Gedämpft schwingende Welle         Kriterium A           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-18           Spannung         1 kV (symmetrisch)           Gedämpft schwingende Welle         Kriterium A           Normen/Bestimmungen	Anzahl der Perioden	5 / 10 / 50 Perioden
Spannungseinbruch         0 %           Anzahl der Perioden         0,5 / 1 / 5 / 50 Perioden           Zusatzekt         Prüfschärfegrad 2           Bemerkung         Kriterium B           mpulsförmiges Magnetfeld         FN 61000-4-9           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-9           Prüffeldstärke         1000 A/m           Bemerkung         Kriterium A           Sedampfte Sinusschwingungen (Ring wave)         EN 61000-4-12           Eingang         2 kV (symmetrisch)           Bemerkung         Kriterium A           Assymmetrische leitungsgeführte Störgrößen         Kriterium A           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-16           Testlevel 1         16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Früfschärfegrad 3)           Spannung         30 V (10 s)           Testlevel 2         16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)           Spannung         300 V (1 s)           Bemerkung         Kriterium A           Sedämpft schwingende Welle         Kriterium A           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-18           Spannung         1 kV (symmetrisch)           Sedämpft schwingende Welle         Kriterium A           Normen/Bestimmungen         EN 61000-4-18           Spannung         Kriteri	Zusatztext	Prüfschärfegrad 2
Anzahl der Perioden	Bemerkung	Kriterium B
Zusatztext Prüfschärfegrad 2 Bemerkung Kriterium B  mpulsförmiges Magnetfeld  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-9  Prüfeldstärke 1000 A/m  Bemerkung Kriterium A  Sedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave)  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-12  Eingang 2 kV (symmetrisch) 4 kV (unsymmetrisch)  Bemerkung Kriterium A  Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-16  Testlevel 1 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)  Spannung 30 V (10 s)  Testlevel 2 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)  Spannung 300 V (1 s)  Bemerkung Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18  Spannung 1 kV (symmetrisch)  1 kV (symmetrisch)  2 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 2 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 2 kV (unsymmetrisch) 2 kV (unsymmetrisch) 3 kV (symmetrisch) 4 kV (symmetrisch) 4 kV (symmetrisch) 5 kV (symmetrisch) 6 kV (symmetrisch) 7 kV (symmetrisch) 8 kV (symmetrisch) 9 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 2 kV (symmetrisch) 2 kV (symmetrisch) 3 kV (symmetrisch) 4 kV (symmetrisch) 6 kV (symmetrisch) 7 kV (symmetrisch) 8 k	Spannungseinbruch	0 %
Bemerkung Kriterium B  mpulsförmiges Magnetfeld  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-9  Prüffeldstärke 1000 A/m  Bemerkung Kriterium A  Sedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave)  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-12  Eingang 2 kV (symmetrisch)  Bemerkung Kriterium A  Saymmetrische leitungsgeführte Störgrößen  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-16  Testlevel 1 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)  Spannung 30 V (10 s)  Testlevel 2 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)  Spannung 300 V (1 s)  Bemerkung Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18  Spannung Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18  Spannung Sedämpft schwingende Welle  Spennung EN 61000-4-18  Spenn	Anzahl der Perioden	0,5 / 1 / 5 / 50 Perioden
Normen/Bestimmungen	Zusatztext	Prüfschärfegrad 2
Normen/Bestimmungen	Bemerkung	Kriterium B
Normen/Bestimmungen	16: 1	
Prüffeldstärke Bemerkung Kriterium A  Gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave)  Normer/Bestirmungen Eingang Ein	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	EN 04000 4 0
Bemerkung  Kriterium A  Sedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave)  Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-12  Eingang  2 kV (symmetrisch)  4 kV (unsymmetrisch)  Bemerkung  Kriterium A  Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen  Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-16  Testlevel 1  16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)  Spannung  30 V (10 s)  Testlevel 2  16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)  Spannung  300 V (1 s)  Bemerkung  Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-18  Spannung  1 kV (symmetrisch)  2,5 kV (unsymmetrisch)  1 kV (symmetrisch)  1 kV (symmetrisch)  Kriterium A  Kriterium A  Kriterium A  Normaeles Betriebsverhalten innerhalb der festgelegten Grenzen.  Kriterium B  Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.	<u> </u>	
Normen/Bestimmungen (Ring wave)  Eingang 2 kV (symmetrisch)  Bemerkung Kriterium A  Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-16  Testlevel 1 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)  Spannung 30 V (10 s)  Testlevel 2 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)  Spannung 300 V (1 s)  Bemerkung Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18  Spannung EN 61000-4-18		
Normen/Bestimmungen Eingang 2 kV (symmetrisch) 4 kV (unsymmetrisch)  Bemerkung Kriterium A  Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen Normen/Bestimmungen EN 61000-4-16 Testlevel 1 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3) Spannung 30 V (10 s) Testlevel 2 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2) Spannung 300 V (1 s) Bemerkung Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18 Spannung EN 61000-4-18 Spannung 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) Kriterium A  Kriterium B  Kriterium B  Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.	Bemerkung	Kriterium A
Eingang 2 kV (symmetrisch) 4 kV (unsymmetrisch)  Bemerkung Kriterium A  Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-16 Testlevel 1 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3) 30 V (10 s) Testlevel 2 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2) 30 V (1 s) Bemerkung 300 V (1 s) Bemerkung Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18 Spannung 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) Emerkung Kriterium A  Kriterium A  Kriterium A  Kriterium A  Kriterium A  Kriterium B  Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Kriterium C  Zeitweilige Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das	Gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave)	
Bemerkung Kriterium A  Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-16 Testlevel 1 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3) Spannung 30 V (10 s) Testlevel 2 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2) Spannung 300 V (1 s) Bemerkung Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18 Spannung EN 61000-4-18 Spannung Spannung EN 61000-4-18 Spannung EN	Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-12
Remerkung	Eingang	2 kV (symmetrisch)
Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen  Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-16  Testlevel 1  16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)  Spannung  30 V (10 s)  Testlevel 2  16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)  Spannung  300 V (1 s)  Bemerkung  Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-18  Spannung  1 kV (symmetrisch)  2,5 kV (unsymmetrisch)  1 kV (symmetrisch)  Kriterium A  Kriterium A  Kriterium A  Kriterium A  Kriterium B  Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.  Kriterium C  Zeitweilige Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das		4 kV (unsymmetrisch)
Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-16  Testlevel 1  16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)  Spannung  30 V (10 s)  Testlevel 2  16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)  Spannung  300 V (1 s)  Bemerkung  Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-18  Spannung  1 kV (symmetrisch)  2,5 kV (unsymmetrisch)  1 kV (symmetrisch)  Kriterium A  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	Bemerkung	Kriterium A
Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-16  Testlevel 1  16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)  Spannung  30 V (10 s)  Testlevel 2  16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)  Spannung  300 V (1 s)  Bemerkung  Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-18  Spannung  1 kV (symmetrisch)  2,5 kV (unsymmetrisch)  1 kV (symmetrisch)  Kriterium A  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	Asymmetrische leitungsgeführte Störgrößen	
Testlevel 1 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Prüfschärfegrad 3)  Spannung 30 V (10 s)  Testlevel 2 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)  Spannung 300 V (1 s)  Bemerkung Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18  Spannung 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch)  Bemerkung Kriterium A  Kriterium A  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		EN 61000-4-16
Spannung 30 V (10 s)  Testlevel 2 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)  Spannung 300 V (1 s)  Bemerkung Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18  Spannung 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) Kriterium A  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		
Testlevel 2 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 2)  Spannung 300 V (1 s)  Bemerkung Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18  Spannung 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 6 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 8 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 3 kV (symmetrisch) 4 kV (symmetrisch) 5 kV (symmetrisch) 6 kV (symmetrisch) 7 kV (symmetrisch) 8 kV		
Spannung 300 V (1 s)  Bemerkung Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen EN 61000-4-18  Spannung 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 6 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 2,5		
Bemerkung  Kriterium A  Sedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-18  Spannung  1 kV (symmetrisch)  2,5 kV (unsymmetrisch)  1 kV (symmetrisch)  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		
Gedämpft schwingende Welle  Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-18  Spannung  1 kV (symmetrisch)  2,5 kV (unsymmetrisch)  1 kV (symmetrisch)  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		
Normen/Bestimmungen  EN 61000-4-18  1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch) 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	Demonding	TATION OF THE PARTY OF THE PART
Spannung  1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) 1 kV (symmetrisch)  8 kriterium A  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		
2,5 kV (unsymmetrisch)  1 kV (symmetrisch)  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	Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-18
1 kV (symmetrisch)  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	Spannung	1 kV (symmetrisch)
Kriterium A  Kriterium A  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		2,5 kV (unsymmetrisch)
Kriterium A  Kriterium B  Kriterium B  Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.  Kriterium C  Zeitweilige Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das		1 kV (symmetrisch)
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	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	Kriterien	
Kriterium B  Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.  Kriterium C  Zeitweilige Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das		Normales Betriebsverhalten innerhalb der festgelegten Grenzen
Kriterium C Zeitweilige Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das		Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die
	Kriterium C	Zeitweilige Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das



2904596



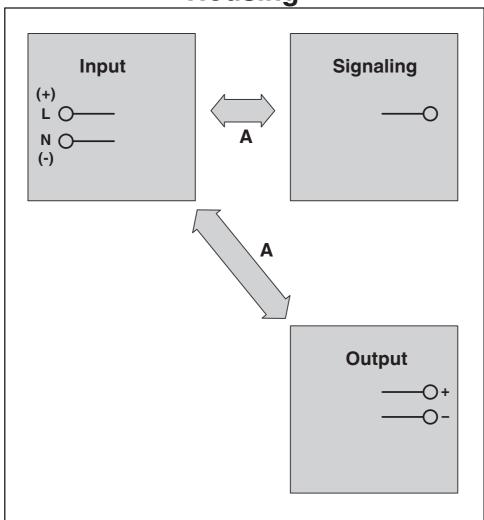
2904596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

### Zeichnungen

Schemazeichnung

# Housing

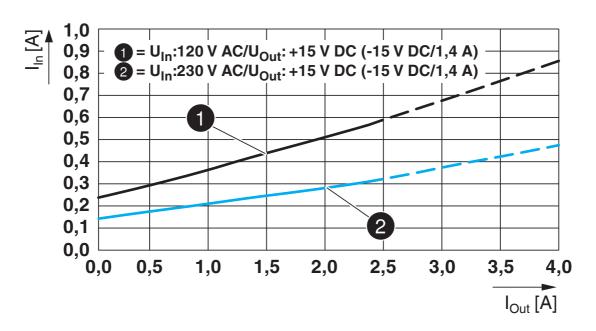




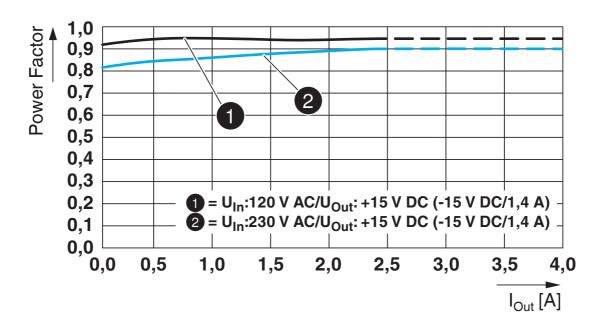
2904596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

#### Diagramm



#### Diagramm

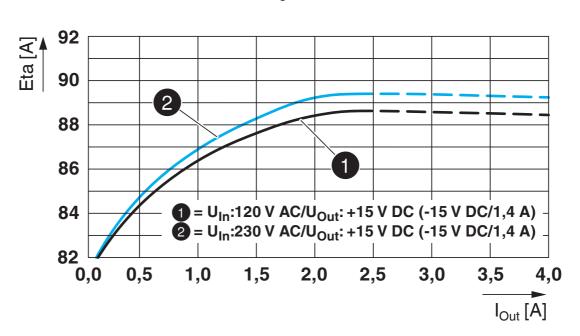




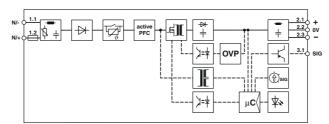
2904596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

#### Diagramm



### Blockschaltbild





2904596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

### Zulassungen

💖 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

DNV

Zulassungs-ID: TAA00000BV



**IECEE CB Scheme** 

Zulassungs-ID: SI-8828



**cULus Listed** 

Zulassungs-ID: E123528



Bauart geprüft

Zulassungs-ID: SI-SIQ BG 005/100



LR

Zulassungs-ID: LR22472797TA



в٧

Zulassungs-ID: 44621/B0 BV



**cULus Listed** 

Zulassungs-ID: E199827



2904596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

### Klassifikationen

UNSPSC 21.0

#### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27040701
	ECLASS-15.0	27040701
ETIM		
	ETIM 9.0	EC002540
UN	ISPSC	

39121000



2904596

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904596

### Environmental product compliance

#### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(c)-l
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter "Herstellererklärung". Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
EU REACH SVHC	
Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	b94c37dc-3090-4462-a273-c341dd223391

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de