

QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT - Stromversorgung



2909577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909577>

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: 24 V DC / 3,8 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
- Freie Wahl zwischen Push-in- und Schraubanschluss

Kaufmännische Daten

| | |
|------------------------------------------|------------------------|
| Artikelnummer | 2909577 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | H1 - Stromversorgungen |
| Produktschlüssel | CMPI13 |
| GTIN | 4055626356488 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 380 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 380 g |
| Zolltarifnummer | 85044095 |
| Ursprungsland | VN |

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/DC |
| Einschaltstromstoß | typ. 13 A (bei 25 °C) |
| Einschaltstromstoßintegral (I^2t) | < 0,18 A ² s |
| Einschaltstromstoßbegrenzung | 6,4 A (nach 1 ms) |
| | < 13 A |
| Frequenzbereich (f_N) | 50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 % |
| Netzausfallüberbrückungszeit | typ. 35 ms (120 V AC) |
| | typ. 35 ms (230 V AC) |
| Stromaufnahme | 1 A (100 V AC) |
| | 0,83 A (120 V AC) |
| | 0,46 A (230 V AC) |
| | 0,44 A (240 V AC) |
| Nennleistungsaufnahme | 104 VA |
| Schutzbeschaltung | Transientenüberspannungsschutz; Varistor |
| Einschaltzeit typisch | 500 ms |
| Eingangssicherung | 3,15 A (träge, intern) |
| Auswahl geeigneter Sicherung für den Eingangsschutz | 6 A ... 16 A (Charakteristik B, C, D, K oder vergleichbar) |
| Ableitstrom gegen PE | < 0,25 mA (264 V AC, 60 Hz) |
| | 0,18 mA (264 V AC, 60 Hz) |

DC-Betrieb

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich | 110 V DC ... 250 V DC -20 % ... +40 % |
| Spannungsart der Versorgungsspannung | AC/DC |
| Stromaufnahme | 0,91 A (110 V DC) |
| | 0,4 A (250 V DC) |

Ausgangsdaten

| | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Wirkungsgrad | typ. 92,8 % (120 V AC) |
| | typ. 93,7 % (230 V AC) |
| Ausgangscharakteristik | U/I Advanced |
| Nennausgangsspannung | 24 V DC |
| Einstellbereich der Ausgangsspannung (U_{Set}) | 24 V DC ... 28 V DC (leistungskonstant) |
| Nennausgangsstrom (I_N) | 3,8 A |
| Dynamischer Boost ($I_{Dyn.Boost}$) | 7 A (≤ 60 °C (5 s)) |
| Derating | > 60 °C (2,5 %/K) |

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rückspeisefestigkeit | ≤ 35 V DC |
| Schutz gegen Überspannung am Ausgang (OVP) | ≤ 32 V DC |
| Regelabweichung | < 0,5 % (Laständerung statisch 10 % ... 90 %) |
| | < 3 % (Laständerung dynamisch 10 % ... 90 %, (10 Hz)) |
| | < 0,2 % (Eingangsspannungsänderung ±10 %) |
| Restwelligkeit | < 45 mV _{SS} (bei Nennwerten) |
| Kurzschlussfest | ja |
| Leerlauffest | ja |
| Ausgangsleistung | 90 W |
| | 170 W |
| Verlustleistung Leerlauf maximal | < 1 W (120 V AC) |
| | < 1 W (230 V AC) |
| Verlustleistung Nennlast maximal | < 7 W (120 V AC) |
| | < 6 W (230 V AC) |
| Crest Faktor | typ. 1,57 (120 V AC) |
| | typ. 1,7 (230 V AC) |
| Anstiegszeit | 50 ms (U _{Out} = 10 % ... 90 %) |
| Parallelschaltbarkeit | ja, zur Redundanz und Leistungserhöhung |
| Serienschaltbarkeit | ja |

Anschlussdaten

Eingang

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

Ausgang

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

Signal

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

Signalisierung

| | |
|----------------------|-----|
| Signalisierungsarten | LED |
|----------------------|-----|

Signalausgang

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P_{Out} | $> P_{Thr}$ (LED leuchtet gelb, Ausgangsleistung $> P_{Thr}$, abhängig von der Stellung des Drehwahlschalters) |
| U_{Out} | $> 0,9 \times U_{Set}$ (LED leuchtet grün) $< 0,9 \times U_{Set}$ (LED blinkt grün) |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Anzahl Phasen | 1 |
| Isolationsspannung Eingang/Ausgang | 4 kV AC (Typprüfung) |
| | 3 kV AC (Stückprüfung) |
| Schaltfrequenz | 5,00 kHz ... 65,00 kHz (Hilfswandler-Stufe) |
| | 30,00 kHz ... 150,00 kHz (PFC-Stufe) |
| | 80,00 kHz ... 150,00 kHz (Hauptwandler-Stufe) |

Artikeleigenschaften

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Produkttyp | Stromversorgung |
| Produktfamilie | QUINT POWER |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 1272000 h (25 °C) |
| | > 690000 h (40 °C) |
| | > 271000 h (60 °C) |
| Umweltschutzdirektive | RoHS-Richtlinie 2011/65/EU |
| | WEEE |
| | Reach |

Isolationseigenschaften

| | |
|--------------------|----|
| Schutzklasse | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

Lebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren)

| | |
|-------|-------|
| Strom | 3,8 A |
|-------|-------|

QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT - Stromversorgung



2909577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909577>

| | |
|------------|----------|
| Temperatur | 40 °C |
| Zeit | 57000 h |
| Zusatztext | 120 V AC |

Lebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren)

| | |
|------------|----------|
| Strom | 3,8 A |
| Temperatur | 40 °C |
| Zeit | 61000 h |
| Zusatztext | 230 V AC |

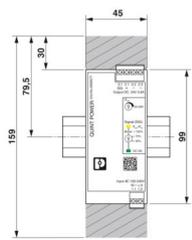
Lebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren)

| | |
|------------|----------|
| Strom | 3,8 A |
| Temperatur | 25 °C |
| Zeit | 162000 h |
| Zusatztext | 120 V AC |

Lebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren)

| | |
|------------|----------|
| Strom | 3,8 A |
| Temperatur | 25 °C |
| Zeit | 173000 h |
| Zusatztext | 230 V AC |

Maße

| | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 45 mm |
| Höhe | 106 mm |
| Tiefe | 90 mm |

Einbaumaß

| | |
|----------------------------|---------------|
| Einbauabstand rechts/links | 0 mm / 0 mm |
| Einbauabstand oben/unten | 30 mm / 30 mm |

Montage

| | |
|----------------|---------------------|
| Montageart | Tragschienenmontage |
| Montagehinweis | Tragschienenmontage |
| Schutzlackiert | nein |

Materialangaben

| | |
|----------------------------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse / Klemmen) | V0 |
|----------------------------------------------------|----|

QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT - Stromversorgung



2909577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909577>

| | |
|------------------------|--------------|
| Gehäusematerial | Kunststoff |
| Ausführung der Gehäuse | Polycarbonat |
| Ausführung der Haube | Polycarbonat |

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 | 3K3 (nach EN 60721) |
| 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) |

Normen und Bestimmungen

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Norm - Begrenzung Netz-Oberschwingungsströme | EN 61000-3-2 |
| Norm - Elektrische Sicherheit | IEC 61010-2-201 (SELV) |
| 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 |
| Norm - Sicherheit von Transformatoren | EN 61558-2-16 |
| Norm - Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang | EN 61204-3 |

Überspannungskategorie

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

Brandschutz in Schienenfahrzeugen

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Normbezeichnung | Brandschutz in Schienenfahrzeugen |
| Normen/Bestimmungen | EN 45545-2 (HL3) |

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

QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT - Stromversorgung



2909577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909577>

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU |
| EMV-Anforderungen Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| | EN 61000-6-4 |
| EMV-Anforderungen Störfestigkeit | EN 61000-6-1 |
| | EN 61000-6-2 |
| 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

| | |
|-----------------|-----------------|
| Frequenzbereich | 0 kHz ... 2 kHz |
|-----------------|-----------------|

Flicker

| | |
|-----------------|-----------------|
| Frequenzbereich | 0 kHz ... 2 kHz |
|-----------------|-----------------|

Entladung statischer Elektrizität

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-2 |
|---------------------|--------------|

Entladung statischer Elektrizität

| | |
|------------------|--------------------------|
| Kontaktentladung | 8 kV (Prüfschärfegrad 4) |
| Luftentladung | 8 kV (Prüfschärfegrad 3) |
| 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 X) |
| Frequenzbereich | 1 GHz ... 6 GHz |
| Prüffeldstärke | 10 V/m (Prüfschärfegrad 3) |
| Bemerkung | Kriterium A |

Schnelle Transienten (Burst)

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-4 |
|---------------------|--------------|

Schnelle Transienten (Burst)

| | |
|---------|------------------------------------------|
| Eingang | 4 kV (Prüfschärfegrad 4 - unsymmetrisch) |
|---------|------------------------------------------|

QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT - Stromversorgung



2909577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909577>

| | |
|-----------|------------------------------------------|
| 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 |

Leitungsgeführte Beeinflussung

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-6 |
|---------------------|--------------|

Leitungsgeführte 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 |

Spannungseinbrüche

| | |
|---------------------|---------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-11 |
| Spannung | 100 V AC |
| Frequenz | 60 Hz |
| Spannungseinbruch | 70 % |

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Anzahl der Perioden | 0,5 / 1 / 30 Perioden |
| Zusatztext | Prüfschärfegrad 2 |
| 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

| | |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-9 |
| Prüffeldstärke | 1000 A/m |
| Bemerkung | Kriterium A |

Gedämpfte 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 (Prüfschärfegrad 3) |
| Spannung | 30 V (dauernd) |
| Testlevel 2 | 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Prüfschärfegrad 4) |
| Spannung | 300 V (1 s) |
| Bemerkung | Kriterium A |

Gedämpft schwingende Welle

| | |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-18 |
| Eingang/Ausgang/Signal | 1 kV (symmetrisch) 2,5 kV (unsymmetrisch) |
| Bemerkung | Kriterium B |

Kriterien

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

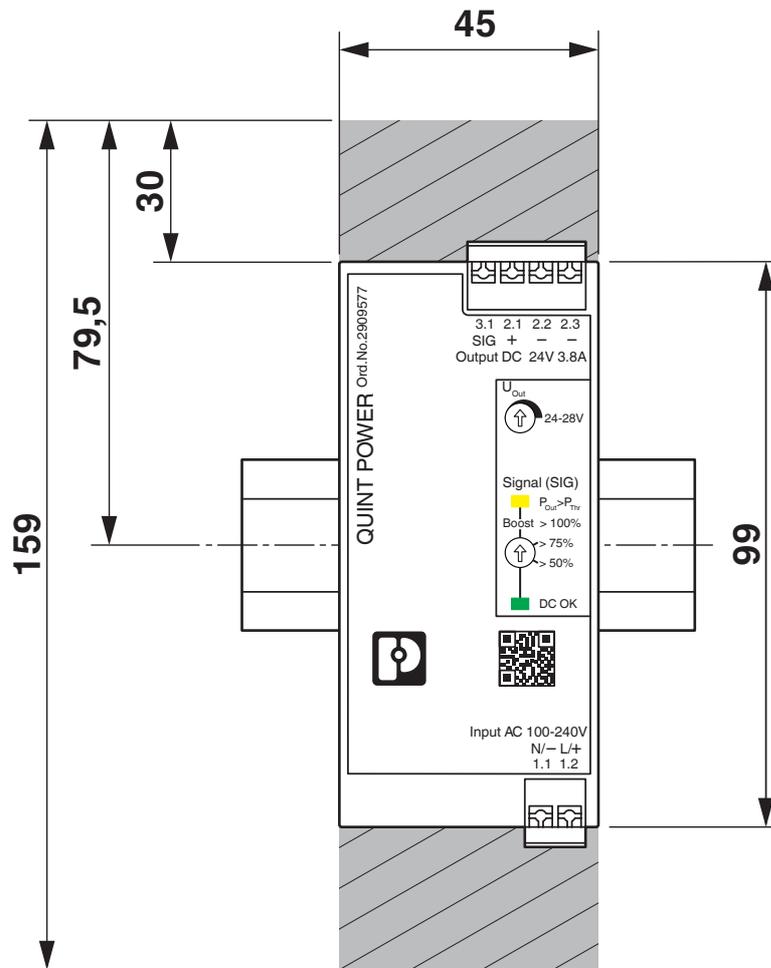
QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT - Stromversorgung

2909577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909577>

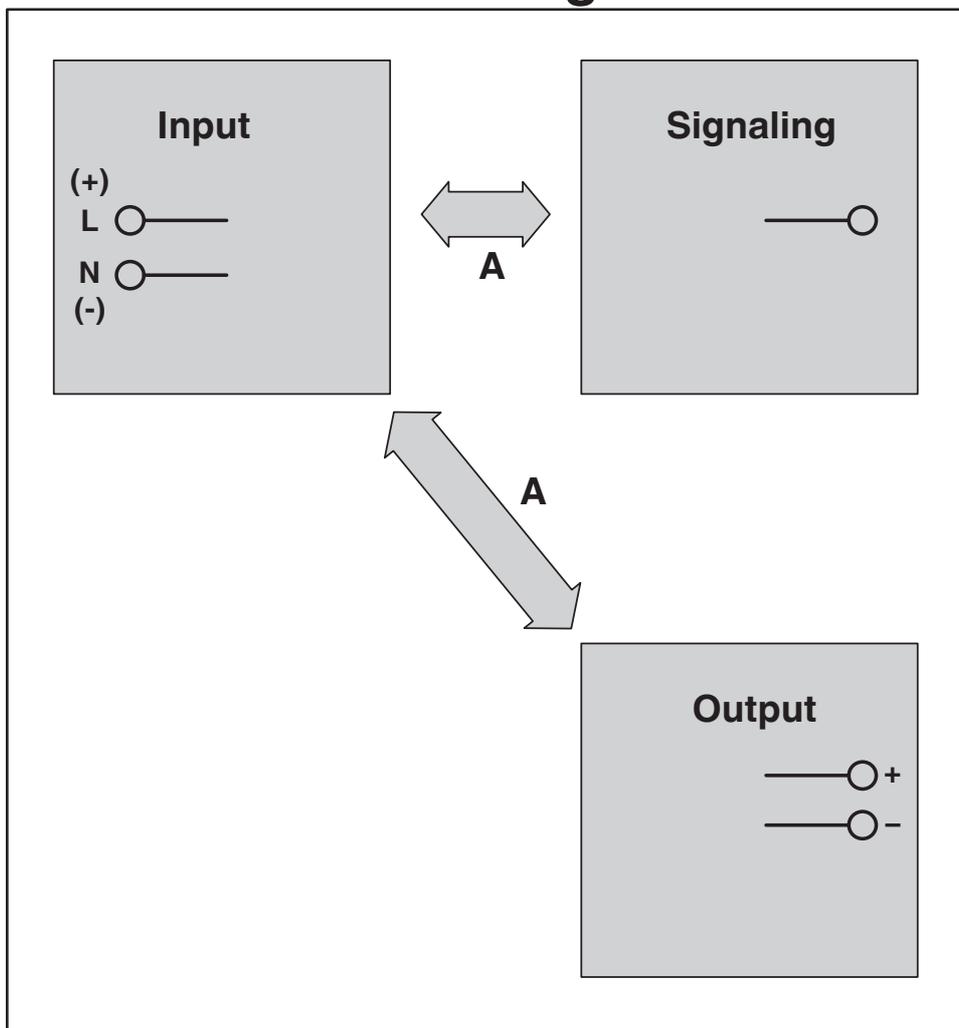
Zeichnungen

Maßzeichnung

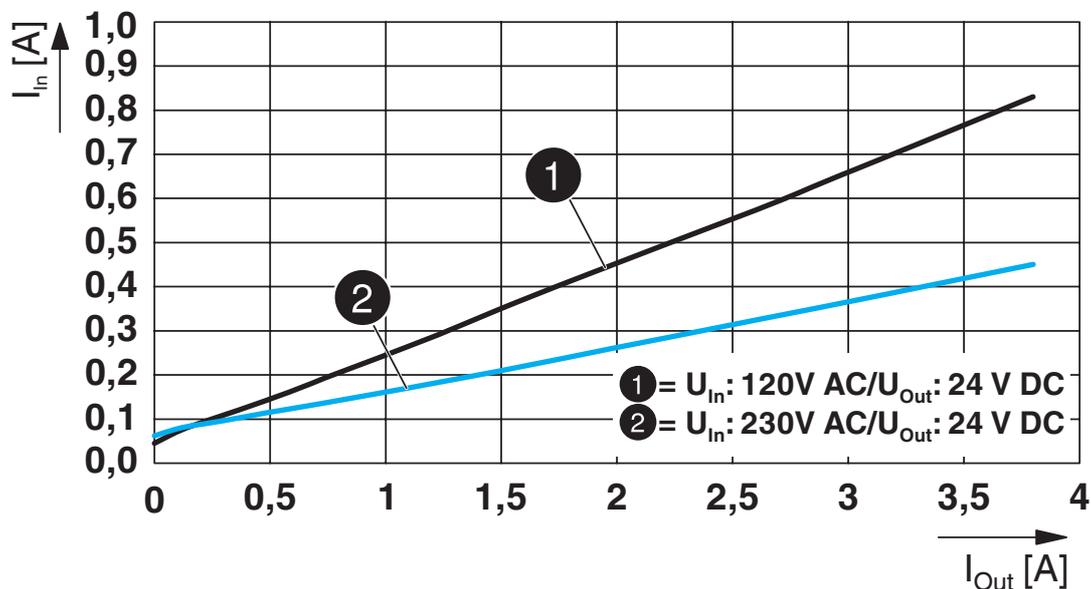


Schemazeichnung

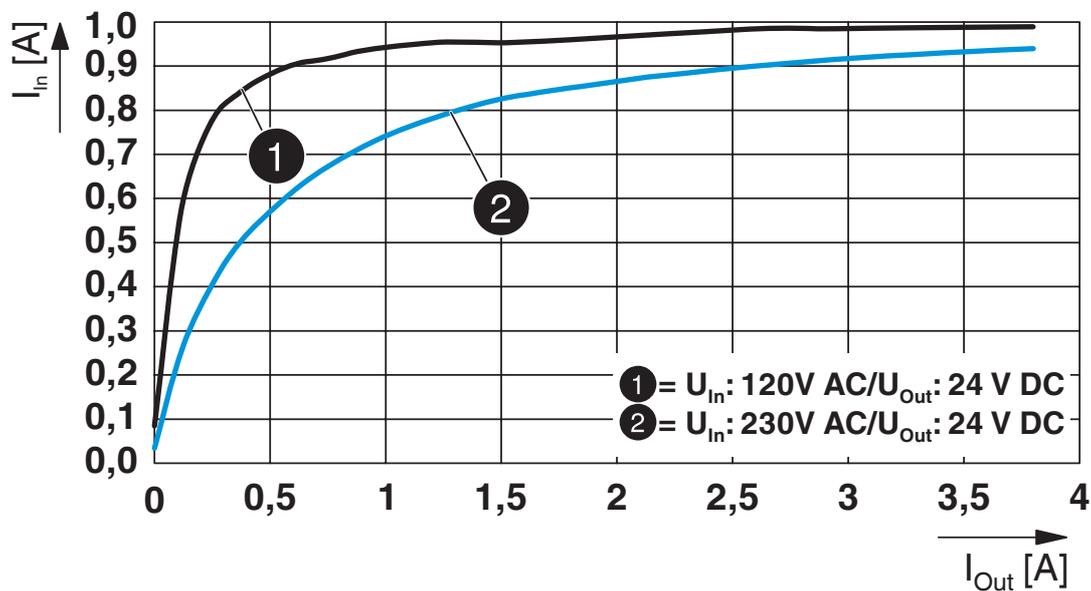
Housing



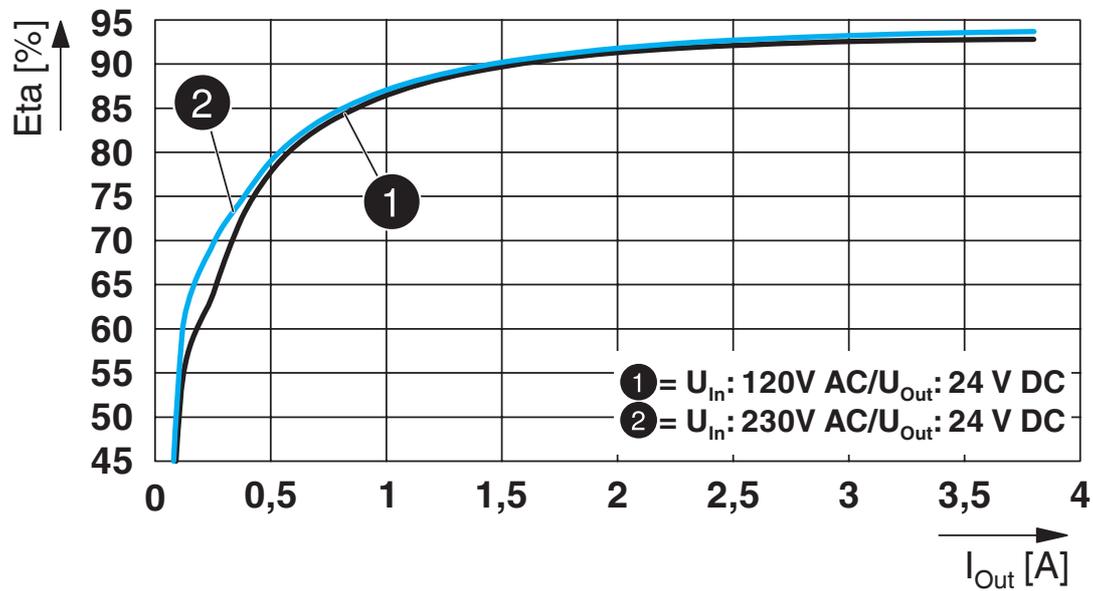
Diagramm



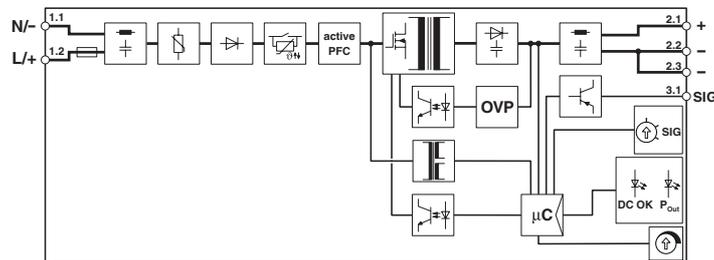
Diagramm



Diagramm



Blockschaltbild



2909577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909577>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909577>



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: SI-8859



EAC

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



EAC

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



UL Listed

Zulassungs-ID: E123528



cUL Listed

Zulassungs-ID: E123528

DNV

Zulassungs-ID: TAA00000BV



BV

Zulassungs-ID: 44621/B0 BV



cUL Listed

Zulassungs-ID: E199827



UL Listed

Zulassungs-ID: E199827

2909577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909577>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27040701 |
| ECLASS-15.0 | 27040701 |

ETIM

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

UNSPSC

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

2909577

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909577>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c), 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. 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.: 7439-92-1) |
| SCIP | 251c6727-a006-443c-b5f8-ef1690ac04da |

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