

2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

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.



QUINT USV, IQ Technology, EtherNet/IP (Modbus/TCP), Tragschienenmontage, Schraubanschluss, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 24 V DC / 40 A, Ladestrom: 5 A

Produktbeschreibung

Die intelligente QUINT USV zur Integration in etablierte industrielle Netzwerke: Ihre Anlagen sind auch bei Netzausfall unterbrechungsfrei weiterversorgt. Das Battery Management System mit IQ Technology und leistungsstärkstem Batterielader sorgt für höchste Anlagenverfügbarkeit.

Ihre Vorteile

- Einfache Integration in Netzwerke durch PROFINET-, EtherNet/IP-, EtherCAT®- und USB-Schnittstellen
- · Auswertung von State of Health (SOH) und State of Charge (SOC) durch das intelligente Battery Management System (BMS)
- · Automatische Erkennung der Batteriekapazitäten und -technologien (VRLA-WTR, LI-ION)
- Monitoring von Ausgangsstrom und -spannung sowie manuelle Zu- und Abschaltung der Anlage
- · SFB Technology löst Standard-LS-Schalter selektiv aus. Parallel angeschlossene Verbraucher arbeiten weiter

Kaufmännische Daten

| Artikelnummer | 2907080 |
|--|------------------------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | H1 - Stromversorgungen |
| Produktschlüssel | CMUI43 |
| GTIN | 4055626171715 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 752 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 592 g |
| Zolltarifnummer | 85371091 |
| Ursprungsland | CN |



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

Technische Daten

Eingangsdaten

| Eingangsspannung | 24 V DC |
|---|-----------------|
| Eingangsspannungsbereich | 18 V DC 30 V DC |
| | 18 V DC 32 V DC |
| Spannungsfestigkeit max. | 35 V DC |
| Interne Eingangssicherung | nein |
| Spannungsart der Versorgungsspannung | DC |
| Einschaltstromstoß | ≤ 9 A (≤ 4 ms) |
| Verpolschutz | ja |
| Zuschaltschwelle fix | 22 V DC |
| Zuschaltschwelle dynamisch | > 1 V / 100 ms |
| Einschaltzeit | max. 3 s |
| Einschaltzeit im Batteriebetrieb (BatStart) | 8 s |
| Spannungsfall Eingang/Ausgang | 0,5 V DC |
| Stromaufnahme $I_N (U_N, I_{OUT} = I_N, I_{Charge} = 0)$ | 40,1 A |
| Stromaufnahme $I_{max} (U_N, I_{OUT} = I_{Stat.Boost}, I_{Charge} = max)$ | 51,2 A |
| Stromaufnahme $I_{No-Load}(U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = 0)$ | 105 mA |
| Stromaufnahme $I_{Charge} (U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = max)$ | 6,1 A |
| Leistungsaufnahme $P_N (U_N, I_{OUT} = I_N, I_{Charge} = 0)$ | 967 W |
| Leistungsaufnahme P_{max} (U _N , $I_{OUT} = I_{Stat.Boost}$, $I_{Charge} = max$) | 1122 W |
| Leistungsaufnahme $P_{No-Load} (U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = 0)$ | 2,6 W |
| Leistungsaufnahme P_{Charge} (U _N , I_{OUT} = 0, I_{Charge} = max) | 148 W |
| | |

Ausgangsdaten

| Wirkungsgrad | typ. 97 % |
|---------------------------------------|---|
| Anzahl der Ausgänge | 1 |
| Nennausgangsstrom (I _N) | 40 A (-25 °C 50 °C) |
| Kurzschlussfest | ja |
| Leerlauffest | ja |
| Umschaltzeit | 0 ms |
| Verlustleistung | 2,8 W (Netzbetrieb) |
| | 13 W (Netzbetrieb) |
| | 3,51 W (Batteriebetrieb) |
| | 16,4 W (Batteriebetrieb) |
| Parallelschaltbarkeit UPS | ja, mit Entkopplungsmodulen (zur Erhöhung der Pufferzeit und zur Redundanz) |
| Serienschaltbarkeit UPS | nein |
| Parallelschaltbarkeit Energiespeicher | ja, 5 (Leitungsschutz beachten) |
| Serienschaltbarkeit Energiespeicher | nein |
| Serienschaltbarkeit Energiespeicher | nein |



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

Netzbetrieb

| Ausgangsspannung | 24 V DC (U _{OUT} = U _{IN} - 0,5 V DC) |
|---|---|
| Ausgangsspannungsbereich | 18 V DC 30 V DC |
| | 18 V DC 32 V DC |
| Ausgangsstrom I _N | 40 A |
| Statischer Boost (I _{Stat.Boost}) | 45 A |
| Dynamischer Boost (I _{Dyn.Boost}) | 60 A (5 s) |
| Selective Fuse Breaking (I _{SFB}) | 215 A (15 ms) |
| Ausgangsleistung $P_{OUT}(U_N, I_{OUT} = I_N)$ | 960 W |
| Ausgangsleistung P_{OUT} (U _N , I _{OUT} = I _{stat.Boost}) | 1080 W |

Batteriebetrieb

| Ausgangsspannung | 24 V DC (U _{OUT} = U _{BAT} - 0,5 V DC) |
|---|--|
| Ausgangsspannungsbereich | 19 V DC 32 V DC |
| Ausgangsstrom I _N | 40 A |
| Statischer Boost (I _{Stat.Boost}) | 45 A |
| Selective Fuse Breaking (I _{SFB}) | 215 A (15 ms) |
| Ausgangsleistung $P_{OUT}(U_N, I_{OUT} = I_N)$ | 960 W |
| Ausgangsleistung $P_{OLIT}(U_N, I_{OLIT} = I_{stat Boost})$ | 1080 W |

Energiespeicher

| Ladeschlussspannung | 32 V DC |
|---|------------------------|
| Ladeschlussspannung (temperaturkompensiert) | 25 V DC 32 V DC |
| Ladestrom (konfigurierbar) | 5 A |
| Nennkapazität (ohne Zusatzlader) | 7 Ah 100 Ah |
| Kapazität max. | 135 Ah |
| Ladezeit | 202,5 h |
| Pufferzeit | 45 min (38 Ah) |
| Tiefentladeschutz | 19,2 V DC |
| Batterietechnologie | VRLA, VRLA-WTR, LI-ION |
| Ladekennlinie | IU ₀ U |
| IQ-Technology | ja |
| Temperatursensor | ja |
| Temperaturkompensation (konfigurierbar) | 42 mV/K |

Anschlussdaten

Eingang

| Position | 1.x |
|-----------------|------------------|
| Leiteranschluss | |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| starr | 0,5 mm² 16 mm² |
| flexibel | 0,5 mm² 16 mm² |



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm² 16 mm² |
|--|-----------------------------|
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² 16 mm² |
| starr (AWG) | 8 6 (Cu) |
| Abisolierlänge | 10 mm (starr/flexibel) |
| Anzugsdrehmoment | 1,2 Nm 1,5 Nm |
| Antriebsform Schraubenkopf | Längsschlitz L |
| Ausgang | |
| Position | 2.x |
| Leiteranschluss | |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| starr | 0,5 mm² 16 mm² |
| flexibel | 0,5 mm² 16 mm² |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm² 16 mm² |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0.5 mm² 16 mm² |
| starr (AWG) | 8 6 (Cu) |
| | 10 mm (starr/flexibel) |
| Abisolierlänge | 8 mm (Aderendhülse) |
| Anzugsdrehmoment | 1,2 Nm 1,5 Nm |
| | Längsschlitz L |
| Antriebsform Schraubenkopf | Langsschilz L |
| Signal | |
| Position | 3.x |
| Leiteranschluss | |
| Anschlussart | Push-in-Anschluss |
| starr | 0,2 mm² 1 mm² |
| flexibel | 0.2 mm² 1 mm² |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,2 mm² 0,75 mm² |
| ilexibel filit Aderendriuse offie Kuriststoffidise | 0,5 mm² (empfohlen) |
| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,2 mm² 0,75 mm² |
| | |
| starr (AWG) | 24 16 (Cu) |
| Abisolierlänge | 8 mm (starr/flexibel) |
| Batterie | |
| Position | 4.x |
| Anschlusstechnik | |
| Polkennzeichnung | 4.1 (+), 4.2 (-), 4.3 (山區鹽. |
| Leiteranschluss | |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| starr | 0,5 mm² 16 mm² |
| flexibel | 0,5 mm² 16 mm² |
| flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm² 16 mm² |
| ilexidei filit Aderendidise offie Kuriststoffidise | 0,0 111111 10 111111 |



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

| flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² 16 mm² |
|---|------------------------|
| starr (AWG) | 20 6 (Cu) |
| Abisolierlänge | 10 mm (starr/flexibel) |
| Anzugsdrehmoment | 1,2 Nm 1,5 Nm |
| Antriebsform Schraubenkopf | Längsschlitz L |

Schnittstellen

| Schnittstelle | EtherNet/IP (Modbus/TCP) |
|-----------------------------|---|
| Anzahl Schnittstellen | 2 |
| Anschlussart | RJ45-Buchse |
| Unterstützte Protokolle | EtherNet/IP™ (Explicit Messaging, Implicit Messaging) |
| | BootP |
| | DHCP |
| | DLR |
| | Modbus/TCP |
| | HTTPS (Webserver) |
| Verriegelung | Rasthaken |
| Übertragungsphysik | Twisted-Pair |
| Eigenschaften | Autonegotiation |
| | Autocrossing |
| | halb- oder vollduplex |
| | automatische Erkennung |
| | optional: manuell einstellbar |
| Topologie | Stern |
| | Linie |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10 MBit/s 100 MBit/s |
| Übertragungslänge | max. 100 m |
| Zykluszeit | 30 ms (Default) |
| Zugriffszeit | ≤ 2 s |
| Chipsatz | Renesas R-IN32M3 |
| Potenzialtrennung | ja |
| Device ID | 1FF8 _{hex} |
| Vendor ID | 232 _{hex} |
| IP-Adresse | 192.168.019.023 (konfigurierbar) |
| | |

Signalisierung

LED-Signalisierung

| Signalisierungsarten | DC OK (grün) |
|----------------------|------------------|
| | Alarm (rot) |
| | BatMode (gelb) |
| | SOC (rot, grün) |
| | Data (rot, grün) |



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

Artikeleigenschaften

| Produkttyp | DC-USV |
|--|----------------------------|
| Produktfamilie | QUINT USV |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 1151000 h (25 °C) |
| | > 718500 h (40 °C) |
| | > 365200 h (60 °C) |
| Umweltschutzdirektive | RoHS-Richtlinie 2011/65/EU |
| | WEEE |
| | Reach |
| Isolationseigenschaften | |
| Schutzklasse | III (ohne PE) |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Lebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren) | |
| Zeit | 126720 h |

Maße

Artikelabmessungen

| Höhe 130 mm | |
|--|------------------------------------|
| Tiefe 125 mm | |
| Tiefe (Gerätetiefe (Tragschienenmontage)) 125 mm (| Gerätetiefe (Tragschienenmontage)) |

Artikelabmessungen bei alternativer Montage

| Breite | 123 mm |
|--------|--------|
| Höhe | 130 mm |
| Tiefe | 49 mm |

Einbaumaß

| Einbauabstand rechts/links (aktiv) | 5 mm / 5 mm (P _{Out} ≥50 %) |
|--|--|
| Einbauabstand rechts/links (passiv) | 0 mm / 0 mm (P _{Out} ≥50 %) |
| Einbauabstand rechts/links (aktiv, passiv) | 0 mm / 0 mm (P _{Out} ≤50 %) |
| Einbauabstand oben/unten (aktiv) | 50 mm / 50 mm (P _{Out} ≥50 %) |
| Einbauabstand oben/unten (passiv) | 40 mm / 20 mm (P _{Out} ≥50 %) |
| Einbauabstand oben/unten (aktiv, passiv) | 40 mm / 20 mm (P _{Out} ≤50 %) |

Montage

| Montageart | Tragschienenmontage |
|------------|---|
| Einbaulage | auf waagerechter Tragschiene NS 35/7,5 und NS 35/15 nach EN 60715 |

Materialangaben

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



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

| Gehäusematerial | Metall |
|----------------------------|-------------------------|
| Ausführung der Haube | Rostfreier Stahl X6Cr17 |
| Ausführung der Seitenteile | Aluminium AIMg3 |

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 | ≤ 4000 m |
| Klimaklasse | 3K3 (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) | 2,3g |

Normen und Bestimmungen

Schutzkleinspannung

| Normbezeichnung | Schutzkleinspannung |
|---------------------|------------------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61010-1 (SELV) |
| | IEC 61010-2-201 (PELV) |

Zulassungen

CB Scheme

Kennzeichnung

| UL-Zulassung | |
|---------------|---|
| Kennzeichnung | UL/C-UL Listed UL 61010-1 |
| UL-Zulassung | |
| Kennzeichnung | UL/C-UL Listed UL 61010-2-201 |
| UL-Zulassung | |
| Kennzeichnung | UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location) |
| CSA | |
| Kennzeichnung | CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12 |
| CSA | |
| Kennzeichnung | CAN/CSA-IEC 61010-2-201 |
| CSA | |
| Kennzeichnung | CAN/CSA-C22.2 No. 213 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D |

T4 (Hazardous Location)

IEC 61010-1



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

| | IEC 61010-2-201 |
|------------------------------------|--|
| DNV | |
| Kennzeichnung | Class Guideline DNVGL-CG-0339 |
| Hinweis | Location classes: Temperature D (see Application/Limitation), Humidity B, Vibration A/C, EMC B |
| IV-Daten | |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU |
| Niederspannungs-Richtlinie | Konformität zur NSR-Richtlinie 2014/35/EU |
| EMV-Anforderungen Störaussendung | EN 61000-6-3 |
| | EN 61000-6-4 |
| EMV-Anforderungen Störfestigkeit | EN 61000-6-1 |
| | EN 61000-6-2 |
| Störfestigkeit | Störfestigkeit nach EN 61000-6-1 (Wohnbereich), EN 61000-6-: (Industriebereich) und EN 61000-6-5 (Schaltanlagen), IEC/EN 61850-3 (Energieversorgung) |
| Störabstrahlung | |
| Normen/Bestimmungen | Ergänzende Basisnorm EN 61000-6-5 (Störfestigkeit Schaltanlagen), IEC/EN 61850-3 (Energieversorgung) |
| Entladung statischer Elektrizität | |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-2 |
| Entladung statischer Elektrizität | |
| Kontaktentladung | 8 kV (Prüfschärfegrad 4) |
| Luftentladung | 15 kV (Prüfschärfegrad 4) |
| Bemerkung | Kriterium B |
| 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) |
| 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) |
| | |



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

| Ausgang | 4 kV (Prüfschärfegrad 4 - unsymmetrisch) |
|---|--|
| Signal | 4 kV (Prüfschärfegrad 4 - unsymmetrisch) |
| Bemerkung | Kriterium B |
| itoßspannungsbelastung (Surge) | |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-5 |
| | |
| toßspannungsbelastung (Surge) | |
| Eingang | 1 kV (Prüfschärfegrad 3 - symmetrisch) |
| | 2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch) |
| Ausgang | 1 kV (Prüfschärfegrad 3 - symmetrisch) |
| | 2 kV (Prüfschärfegrad 3 - unsymmetrisch) |
| Signal | 1 kV (Prüfschärfegrad 2 - unsymmetrisch) |
| Bemerkung | Kriterium B |
| eitungsgeführte Beeinflussung | |
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-4-6 |
| eitungsgeführte Beeinflussung | |
| Eingang/Ausgang/Signal | uneummetrisch |
| Lingang/Ausgang/Signal | unsymmetrisch |
| | 0.45 MU 90 MU |
| Frequenzbereich | 0,15 MHz 80 MHz |
| | 0,15 MHz 80 MHz Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung | Kriterium A |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung lagnetfeld mit energietechnischer Frequenz | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung Jagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung lagnetfeld mit energietechnischer Frequenz | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung Jagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung agnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung agnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung lagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung lagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Bemerkung | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung Iagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A 50 Hz |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung lagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Bemerkung Frequenz | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A 50 Hz 60 Hz |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung lagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Bemerkung Frequenz Frequenz Frequenz | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A 50 Hz 60 Hz 50 Hz |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung lagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Bemerkung Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenzbereich Prüffeldstärke | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A 50 Hz 60 Hz 100 Hz 100 Hz 100 Hz |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung lagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Bemerkung Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Erequenz Erequenz Erequenzbereich Prüffeldstärke Zusatztext | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A 50 Hz 60 Hz 50 Hz 60 Hz 104 Hz 105 Hz 105 Hz 106 Hz 107 Hz 108 Hz 109 Hz 1 |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung lagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Bemerkung Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A 50 Hz 60 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 40 Hz 60 Hz |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung Aagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Bemerkung Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenzbereich Prüffeldstärke Zusatztext Frequenz Prüffeldstärke | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A 50 Hz 60 Hz 50 Hz 60 Hz 300 A/m 3 s 0 Hz 300 A/m |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung lagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Bemerkung Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A 50 Hz 60 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 61 Hz 62 Hz 63 Hz 64 Hz 65 Hz 65 Hz 65 Hz 65 Hz 65 Hz 66 Hz 67 Hz 68 Hz 69 Hz 69 Hz 60 Hz 60 Hz 60 Hz 60 Hz |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung Aagnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Bemerkung Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenzbereich Prüffeldstärke Zusatztext Frequenz Prüffeldstärke | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A 50 Hz 60 Hz 50 Hz 60 Hz 300 A/m 3 s 0 Hz 300 A/m |
| Frequenzbereich Bemerkung Spannung Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz Normen/Bestimmungen Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Bemerkung Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext Frequenz Prüffeldstärke Zusatztext | Kriterium A 10 V (Prüfschärfegrad 3) EN 61000-4-8 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 100 A/m 60 s Kriterium A 50 Hz 60 Hz 50 Hz 60 Hz 300 A/m 3 s 0 Hz 300 A/m |

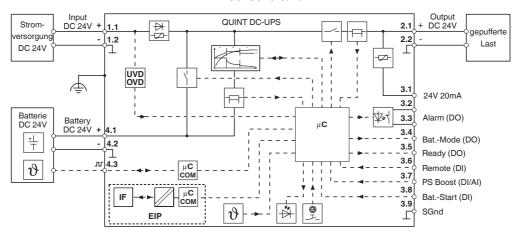


2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

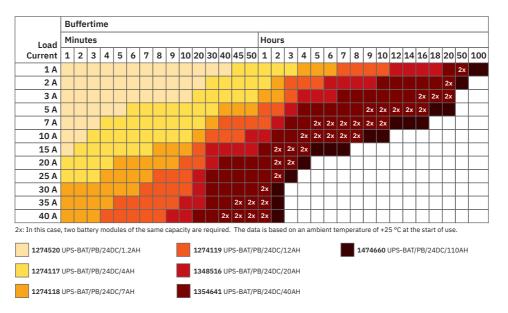
Zeichnungen





Blockschaltbild

Grafik



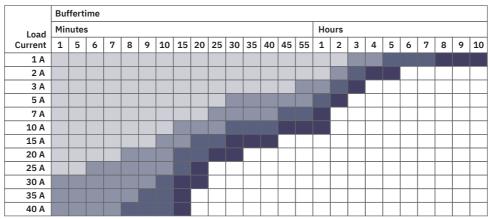
Pufferzeiten QUINT DC-USV für PB-Batteriemodul



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

Grafik



The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

1460921 UPS-BAT/LI/24DC/64WH

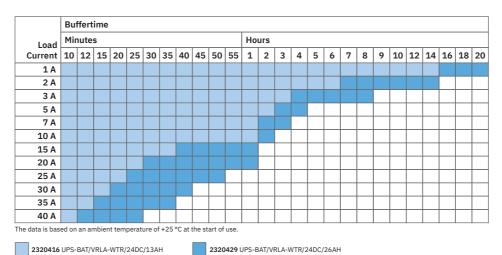
1460922 UPS-BAT/LI/24DC/189WH

1396415 UPS-BAT/LI/24DC/128WH

1460923 UPS-BAT/LI/24DC/284WH

Pufferzeiten QUINT DC-USV für LI-Batteriemodul

Grafik



Pufferzeiten QUINT DC USV und VRLA-WTR-Batteriemodul



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

Zulassungen

💖 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080



EAC

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



UL Listed

Zulassungs-ID: E123528



cUL Listed

Zulassungs-ID: E123528



EAC

Zulassungs-ID: RU-DE.B.00184/20



Zulassungs-ID: TAA00002K4



KC

Zulassungs-ID: R-R-PCK-2907080



LR

Zulassungs-ID: LR21417906TA



NK

Zulassungs-ID: TA22372M



ΒV

Zulassungs-ID: 69394/A0 BV



RINA

Zulassungs-ID: ELE382621XG

ABS

Zulassungs-ID: 23-2416092-PDA



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080



cUL ListedZulassungs-ID: E199827



UL Listed

Zulassungs-ID: E199827



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

Klassifikationen

ECLASS

| | ECLASS-13.0 | 27040705 | | | |
|----|-------------|----------|--|--|--|
| | ECLASS-15.0 | 27040705 | | | |
| ΕΊ | ETIM | | | | |
| | ETIM 9.0 | EC000382 | | | |
| 1U | UNSPSC | | | | |
| | UNSPSC 21.0 | 39121000 | | | |



2907080

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907080

Environmental product compliance

EU RoHS

| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
|--|---|
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 7(a), 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.) | Diboron trioxide(CAS-Nr.: 1303-86-2) |
| | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | beb65106-9d79-46f6-a04d-a5934ccff924 |
| EF3.0 Klimawandel | |
| CO2e kg | 31,23 kg CO2e |

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