

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

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.



Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit IQ Technology zur Tragschienenmontage. Eingang: 120 / 230 V AC, Ausgang: 120 / 230 V AC / 1kVA. Gibt jederzeit Auskunft über Ladezustand, Restlaufzeit und Lebensdauer des Akku-Modules und steigert so die Anlagenverfügbarkeit.

Produktbeschreibung

Versorgen Sie AC-Lasten zuverlässig mit der unterbrechungsfreien Stromversorgung der QUINT-Familie für die Tragschiene. Durch die Online-Topologie liefert die AC-USV eine reine Sinuskurve im Netz- und Batteriebetrieb. Kombinieren Sie die Online-USV mit verschiedenen UPS-BAT-Energiespeichern. Dank der USB-Schnittstelle wird Ihr PC komfortabel heruntergefahren.

Ihre Vorteile

- Reibungsloser Übergang durch Online-Topologie
- Reine Sinuskurve im Netz- und Batteriebetrieb
- USB-Schnittstelle zur Verbindung mit z. B. Industrie-PCs
- Starten aus dem Energiespeicher, auch ohne Eingangsnetz möglich
- Parallel schaltbar für Redundanz und Leistungserhöhung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2320283
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen
Produktschlüssel	CMUI15
GTIN	4055626244563
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5.630 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5.151 g
Zolltarifnummer	85371091
Ursprungsland	DE

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Technische Daten

Eingangsdaten

AC-Betrieb

Eingangsspannung	100 V AC -10 % / +20 %
	110 V AC -10 % / +20 %
	120 V AC -10 % / +20 %
	130 V AC -10 % / +20 %
	200 V AC -20 % / +20 %
	210 V AC -20 % / +20 %
	220 V AC -20 % / +20 %
	230 V AC -20 % / +15 %
	240 V AC -20 % / +10 %
Eingangsspannungsbereich	90 V AC ... 264 V AC
Eingangsspannungsbereich AC	184 V AC ... 264 V AC
	96 V AC ... 144 V AC
Landesnetzspannung typisch	120 V AC
	230 V AC
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC
Frequenzbereich AC	45 Hz ... 65 Hz
Pufferzeit	1 h (38 AH)
Stromaufnahme	10,4 A (100 V AC)
	10,5 A (110 V AC)
	10,5 A (120 V AC)
	9,7 A (130 V AC)
	6,4 A (200 V AC)
	6 A (210 V AC)
	5,7 A (220 V AC)
	5,5 A (230 V AC)
	5,3 A (240 V AC)
Zuschaltsschwelle variabel	Konfigurierbar per Software UPS-CONF
Leistungsfaktor (cos phi)	0,9
Bypasssicherung	T 15 A / 250 V (MDA -15-R)
Zulässige Vorsicherung	B16 230 V AC
	20 A (120 V AC, Listed breaker)

Digital Steuern (konfigurierbar)

Benennung	Remote
Low-Signal	Verbindung nach SGnd mit < 2,7 kΩ
High-Signal	Offen (> 35 kΩ zwischen Remote und SGnd)

Digital Steuern Low-Active (konfigurierbar)

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Start im Batteriebetrieb 120 V AC Low-Signal	Verbindung nach SGnd mit $< 2,7 \text{ k}\Omega$
Start im Batteriebetrieb 120 V AC High-Signal	Offen ($> 200 \text{ k}\Omega$ zwischen Bat.-Start und SGnd)

Ausgangsdaten

Klassifizierung nach IEC 62040-3	VFI-SS-111
Wirkungsgrad	$> 92 \%$ (120 V AC)
	$> 94 \%$ (230 V AC)
Nennausgangsspannung	100 V AC
	110 V AC
	120 V AC
	130 V AC
	200 V AC
	210 V AC
	220 V AC
	230 V AC
Form der Ausgangsspannung	240 V AC
	reiner Sinus
Nennausgangsstrom (I_N)	7,8 A (100 V AC)
	8,1 A (110 V AC)
	8,3 A (120 V AC)
	7,7 A (130 V AC)
	5 A (200 V AC)
	4,8 A (210 V AC)
	4,5 A (220 V AC)
	4,3 A (230 V AC)
	4,2 A (240 V AC)
POWER BOOST (I_{Boost})	13 A (120 V AC)
	7 A (230 V AC)
Ausgangsleistung	778 VA (700 W)
	889 VA (800 W)
	1000 VA (900 W)
	1000 VA (900 W)
	1000 VA (900 W)
	1000 VA (900 W)
	1000 VA (900 W)
	1000 VA (900 W)
	1000 VA (900 W)
Scheinleistung	1 kVA ($U_N \geq \text{[Symbol]} \text{ V AC}$)
Nennleistung	900 W ($U_N \geq \text{[Symbol]} \text{ V AC}$)
Verlustleistung Leerlauf maximal	typ. 17 W (120 V AC)
	typ. 25 W (230 V AC)
Verlustleistung Nennlast maximal	typ. 79 W (120 V AC)

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

	typ. 55 W (230 V AC)
Crest Faktor	2,8
Umschaltzeit	0 ms
Parallelschaltbarkeit	ja, 2
Serienschaltbarkeit	nein

Netzbetrieb

Nennausgangsspannung	120 V AC $\pm 2\%$
	230 V AC $\pm 2\%$
Nennausgangsstrom (I_N)	8,3 A
	4,3 A (230 V AC)
POWER BOOST (I_{Boost})	13 A
	7 A

Batteriebetrieb

Nennausgangsspannung	120 V AC $\pm 2\%$
	230 V AC $\pm 2\%$
Nennausgangsstrom (I_N)	4,3 A (230 V AC)
	8,3 A (120 V AC)
POWER BOOST (I_{Boost})	7 A (230 V AC)
	13 A (120 V AC)
Nennausgangsfrequenz	± 60 Hz $\pm 0,5\%$ (bei Eingangsfrequenz 55 Hz ... < 65 Hz)
	± 50 Hz $\pm 0,5\%$ (bei Eingangsfrequenz 45 Hz ... < 55 Hz)

Signal: AC OK

Ausgangsspannung	24 V
Dauerlaststrom	≤ 20 mA

Signal: Alarm

Ausgangsspannung	24 V
Dauerlaststrom	≤ 20 mA

Signal: Battery Mode

Ausgangsspannung	24 V
Dauerlaststrom	≤ 20 mA

Signal: Ready

Ausgangsspannung	24 V
Dauerlaststrom	≤ 20 mA

Signal: $P > P_n$

Ausgangsspannung	24 V (SELV)
Dauerlaststrom	≤ 20 mA

Energiespeicher

Nennspannung U_N	2x 24 V DC
--------------------	------------

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Ladeschlussspannung	58 V (temperaturkompensiert)
Ladestrom	5 A
Nennkapazitätsbereich	3,4 Ah ... 190 Ah (5x 38 Ah)
Batterie Technologie	VRLA, VRLA-WTR
Ladekennlinie	IU ₀ U
Zulässige Vorsicherung	50 A / $\geq \text{☐} \text{ V}$

Anschlussdaten

Eingang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse min.	0,25 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse max.	4 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	0,25 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	30
Leiterquerschnitt AWG max	10
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Ausgang

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse min.	0,25 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse max.	4 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	0,25 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	30
Leiterquerschnitt AWG max	10
Abisolierlänge	8 mm

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Signal

Anschlussart	Schraubanschluss
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 mit Kunststoffhülse min.	0,2 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse max.	2,5 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min.	0,2 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	30
Leiterquerschnitt AWG max	12
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Schnittstellen

Schnittstelle	MINI-USB Typ B
Eigenschaften	verriegelbar
Kabellänge max	3 m

Signalisierung

Signalisierungsarten	LED
	aktiver Schaltausgang

Signalausgang: Transistorausgang, aktiv

Benennung Signalisierung	AC OK
Statusanzeige	LED
Farbe	grün

Signalausgang: Transistorausgang, aktiv

Benennung Signalisierung	Alarm
Statusanzeige	LED
Farbe	rot

Signalausgang: Transistorausgang, aktiv

Benennung Signalisierung	Battery Mode
Statusanzeige	LED
Farbe	gelb

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Signalausgang: Transistorausgang, aktiv

Benennung Signalisierung	Ready
--------------------------	-------

Signalausgang: Transistorausgang, aktiv

Benennung Signalisierung	P>P _n
Statusanzeige	LED
Farbe	grün

Signalausgang

Benennung Signalisierung	Bezugspotenzial für die Signalein- und ausgänge
--------------------------	---

Elektrische Eigenschaften

Anzahl Phasen	1
---------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	AC-USV
Produktfamilie	QUINT AC-USV
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	217546 h (230 V AC, bei 40 °C)

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3 (≤ 130 V AC)
	2 (> 200 V AC)

Lebensdauererwartung (Elektrolytkondensatoren)

Zeit	68970 h
------	---------

Maße

Breite	290 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm

Einbaumaß

Einbauabstand rechts/links	5 mm / 5 mm
Einbauabstand oben/unten	50 mm / 50 mm

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Materialangaben

Gehäusematerial	Metall
Ausführung der Haube	Stahlblech, Überzug DIN EN ISO2081 - Fe/Zn 18/B/TopCoat blau-transparent
Ausführung der Seitenteile	Aluminiumblech, DIN EN 573-3

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Einsatzhöhe	≤ 3000 m (> 2000 m: 0,6 % / 100 m)
Klimaklasse	3K3 (EN 60721)
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 %
Schock	15g je Raumrichtung (EN 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6)

Normen und Bestimmungen

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme

Normbezeichnung	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme
Normen/Bestimmungen	EN 62040-1

Zulassungen

UL

Kennzeichnung	UL/C-UL Recognized UL 1778
---------------	----------------------------

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2014/35/EU
Störaussendung	Störaussendung nach EN 62040-2
Störfestigkeit	Störfestigkeit nach EN 62040-2
Störfestigkeit	Störfestigkeit nach EN 61000-6-1 (Wohnbereich), EN 61000-6-2 (Industriebereich)

Entladung statischer Elektrizität

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

Entladung statischer Elektrizität

Kontaktentladung	± 6 kV
Luftentladung	± 8 kV
Bemerkung	Kriterium A

Elektromagnetisches HF-Feld

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
---------------------	--------------

Elektromagnetisches HF-Feld

Frequenzbereich	80 MHz ... 6 GHz
Prüffeldstärke	10 V/m
Bemerkung	Kriterium A

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Schnelle Transienten (Burst)

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

Schnelle Transienten (Burst)

Eingang	± 2 kV
	± 2 kV
Ausgang	± 2 kV
Signal	± 2 kV
	± 2 kV (USB)
Bemerkung	Kriterium A (B für USB)

Stoßspannungsbelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Stoßspannungsbelastung (Surge)

Signal	1 kV (unsymmetrisch)
Bemerkung	Kriterium A
Eingang/Ausgang	± 1 kV (symmetrisch)
	± 2 kV (unsymmetrisch)

Leitungsgeführte Beeinflussung

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

Leitungsgeführte Beeinflussung

Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Bemerkung	Kriterium A
Spannung	10 V

Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-8
Frequenz	50 Hz
	60 Hz
Prüffeldstärke	100 A/m
Bemerkung	Kriterium A

Kriterien

Kriterium A	Normales Betriebsverhalten innerhalb der festgelegten Grenzen.
Kriterium B	Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.

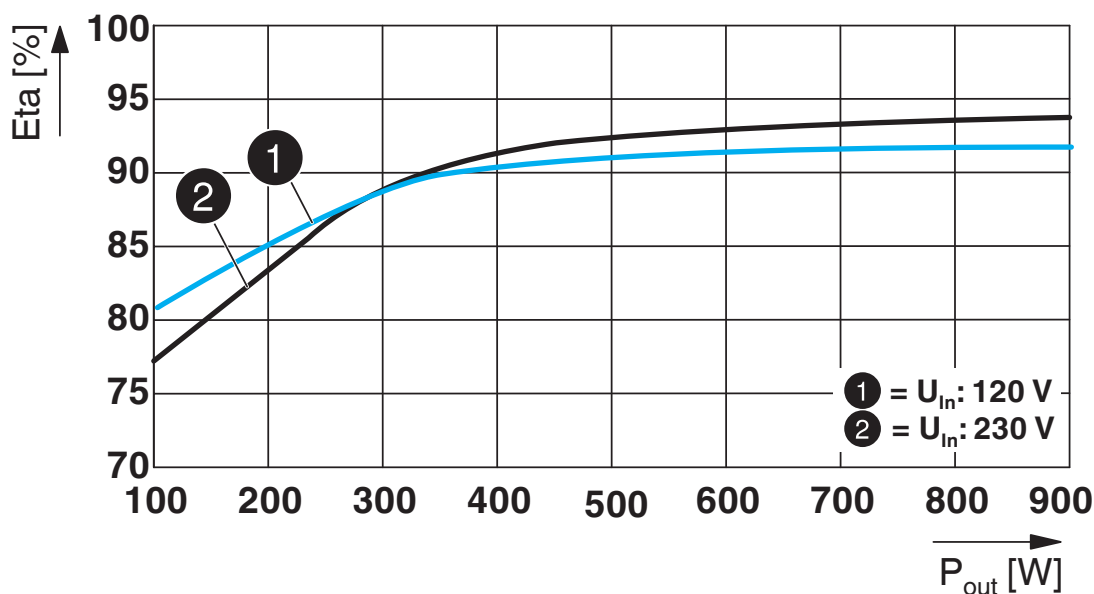
QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung

2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

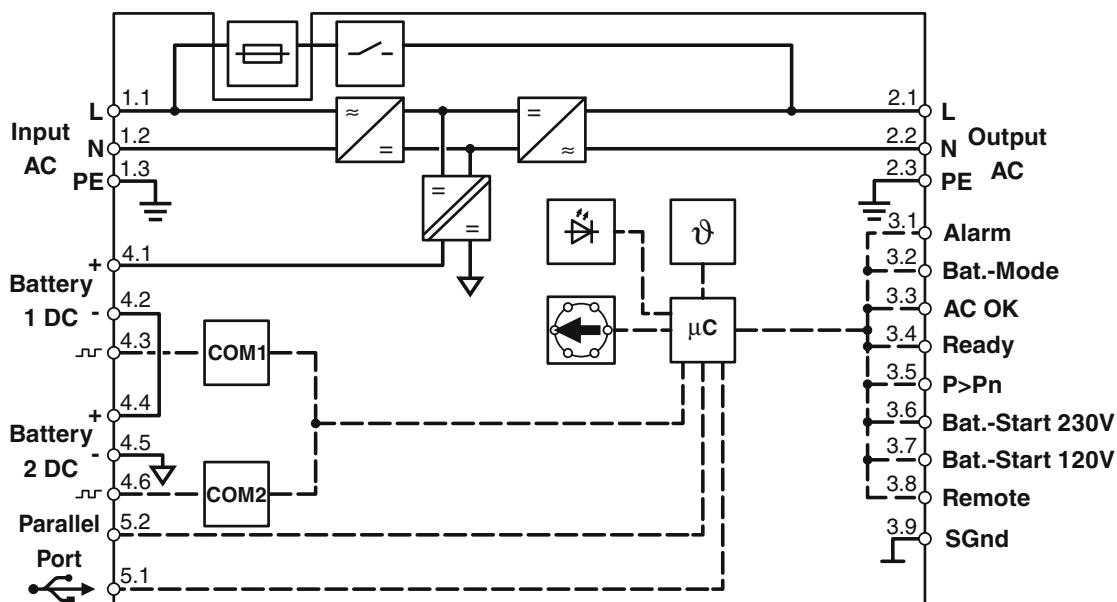
Zeichnungen

Diagramm



Wirkungsgrad

Blockschaltbild



Blockschaltbild

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Grafik

Load Current	Buffertime																											
	Minutes														Hours													
	1	2	3	4	5	8	10	15	20	25	30	40	50	1	1.5	2	3	4	6	9	10	15	20	24	40			
100 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
200 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
300 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
400 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
500 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
600 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
700 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
800 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
900 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			

2x: There are always two battery modules of the same capacity are required . The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

 1274117 UPS-BAT/PB/24DC/4AH

 1274119 UPS-BAT/PB/24DC/12AH

 1354641 UPS-BAT/PB/24DC/40AH

 1274118 UPS-BAT/PB/24DC/7AH

 1348516 UPS-BAT/PB/24DC/20AH

 1474660 UPS-BAT/PB/24DC/110AH

Pufferzeiten QUINT AC-USV 1KVA für PB-Batteri modul

Grafik

Load Current	Buffertime														
	Minutes													Hours	
	1	2	3	4	5	8	10	15	20	25	30	40	50	1	1.5
100 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
200 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x		
300 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x				
400 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x					
500 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x						
600 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x							
700 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x							
800 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x								
900 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x								

2x: There are always two battery modules of the same capacity are required . The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

Pufferzeiten QUINT AC-USV 1KVA für LI-Batteri modul

2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Grafik

Load Current	Buffertime																				
	Minutes														Hours						
	1	2	3	4	5	8	10	15	20	25	30	40	50	1	1.5	2	3	4	6	9	
100 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	
200 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x			
300 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x				
400 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x					
500 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x						
600 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x						
700 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x							
800 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x							
900 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x								

2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH

2320429 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

2x: There are always two battery modules of the same capacity are required . The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

Pufferzeiten QUINT AC-USV 1kVA für VRLA-WTR-Batteriemodul

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 342453



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 342453



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DK-70737-UL



EAC

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



EAC

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

DNV

Zulassungs-ID: TAA00000BM

ABS

Zulassungs-ID: 23-2416092-PDA



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 359066



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 359066

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

ETIM

ETIM 9.0	EC000382
----------	----------

UNSPSC

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

QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Unterbrechungsfreie Stromversorgung



2320283

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320283>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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

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