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

2320416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320416

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.

CRA-READY



Batteriemodul (Gerät mit Batterie), Blei-AGM, VRLA-Technologie 24 V DC, 13 Ah, werkzeugloser Batteriewechsel, automatische Erkennung und Kommunikation mit der QUINT UPS-IQ. Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet.

Produktbeschreibung

Für kontinuierliche Überwachung und intelligentes Management besteht eine ständige Kommunikation mit der QUINT UPS. Durch automatische Erkennung des Batteriemoduls und werkzeuglosen Wechsel im laufenden Betrieb ist eine schnelle Installation möglich. Die Batteriemodule für QUINT UPS mit IQ Technology verlassen vollständig geladen das Warenlager.

Ihre Vorteile

- Maximale Pufferzeiten bei Extremtemperaturen
- Reinblei-AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2320416
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CG

Produktschlüssel	CMUEW3
GTIN	4046356707701
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11.375 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11.350 g
Zolltarifnummer	85072080
Ursprungsland	GB

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Allgemein

Hinweis Batterie	Dieses Produkt enthält eine Batterie mit begrenzter Haltbarkeit, die alle paar Monate aufgeladen werden muss. Auf der Produktverpackung ist gekennzeichnet, wann die Batterie in Betrieb genommen oder nachgeladen werden muss. Die generelle Lagerfähigkeit ist im Bereich Energiespeicher unter „Späteste Inbetriebnahme“ zu finden.

Eingangsdaten

Eingangsspannung	24 V DC
Pufferzeit	50 min (10 A)
	10 min (40 A)

Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom I_{max}	45 A
Ausgangssicherung	2x 25 A ATOF 32V
Parallelschaltbarkeit	15
Serienschaltbarkeit	nein

Batteriebetrieb

Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennausgangsstrom (I_N)	45 A

Energiespeicher

Ladeschlussspannung	27,6 V (20 °C)
Ladestrom	5,2 A
Nennkapazität	13 Ah
Lebensdauer	10 Jahre ... 15 Jahre (20 °C)
Späteste Inbetriebnahme (nur Akku)	12 Monate (0 °C ... 20 °C)
Späteste Inbetriebnahme (nur Akku) - Bereich	9 Monate ... 12 Monate (20 °C ... 30 °C)
	6 Monate ... 9 Monate (30 °C ... 40 °C)
Batterie Technologie	VRLA-WTR
Speichermedium	Reinblei-AGM
Typ Akkumulator	Genesis G13EPX
Anzahl Zellen	2
Größenbezeichnung	Block

Akkupack	ja
IQ Technology	ja
Temperatursensor	ja
Geeignet für Schnelladung	ja
Zulassung nach	UL Style 3321150 °C 600 V AC 750 V DC

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Batteriemodul
Produktfamilie	Batteriemodul (Gerät mit Batterie)
Anwendung	für QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS und QUINT-UPS
Entsorgung	Altbatterien dürfen nicht dem Hausmüll beigegeben werden, sondern sind gemäß den jeweils gültigen nationalen Vorschriften zu entsorgen.
IQ Technology	ja

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2

Maße

Breite	172 mm
Höhe	177 mm
Tiefe	178 mm

Einbaumaß

Einbauabstand rechts/links	0 mm / 0 mm
Einbauabstand oben/unten	50 mm / 50 mm

Montage

Einbaulage	waagerecht auf einer Montageplatte

Materialangaben

Gehäusematerial	Kunststoff
Material Gehäuse	Metall

Kabel / Leitung

Batterieanschlussleitung: A+/-

Leitungsquerschnitt	6 mm²
Leitungslänge	340 mm
Farbe	rot/schwarz

Batterieanschlussleitung: B+/-

Leitungsquerschnitt	6 mm²
Leitungslänge	110 mm
Farbe	rot/schwarz

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 60 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 %
Schock	18 ms, 30g, je Raumrichtung (nach IEC 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	< 15 Hz, Amplitude ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g/2,3g nach IEC 60068-2-6
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Normen und Bestimmungen

Norm - Elektrische Sicherheit	EN 62368-1/VDE 0868-1

Zulassungen

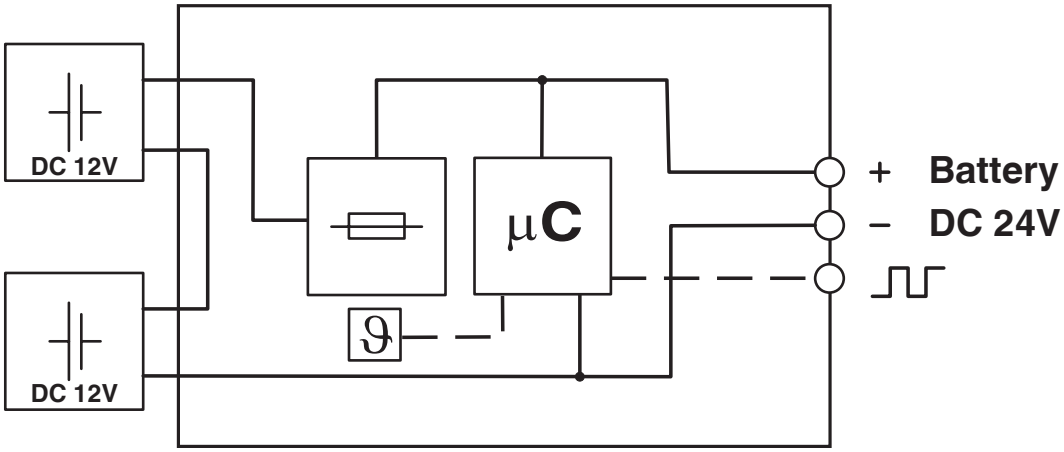
Schiffbau-Zulassung	DNV GL (EMC A), ABS
UL-Zulassungen	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

Ex-Daten

Einsatz im Ex-Bereich	nein

Zeichnungen

Blockschaltbild



Grafik

Load Current	Buffertime																								
	Minutes											Hours													
	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
1 A																										
2 A																										
3 A																										
5 A																										
7 A																										
10 A																										
15 A																										
20 A																										
25 A																										
30 A																										
35 A																										
40 A																										

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

2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH **2320429** UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

Pufferzeiten VRLA-WTR-Batterie für QUINT DC-USV

Grafik

Load Current	Buffertime																
	Minutes										Hours						
	1	2	3	5	10	20	30	40	45	50	1	2	3	5	8	10	15
15 W																	
35 W																2x	
55 W															2x		
90 W														2x			
125 W													2x	2x			
180 W													2x				
275 W												2x					
400 W											2x						

2x: In this case, 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.

2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH **2320429** UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

Pufferzeiten VRLA-WTR-Batterie für QUINT AC-USV-500 VA

Grafik

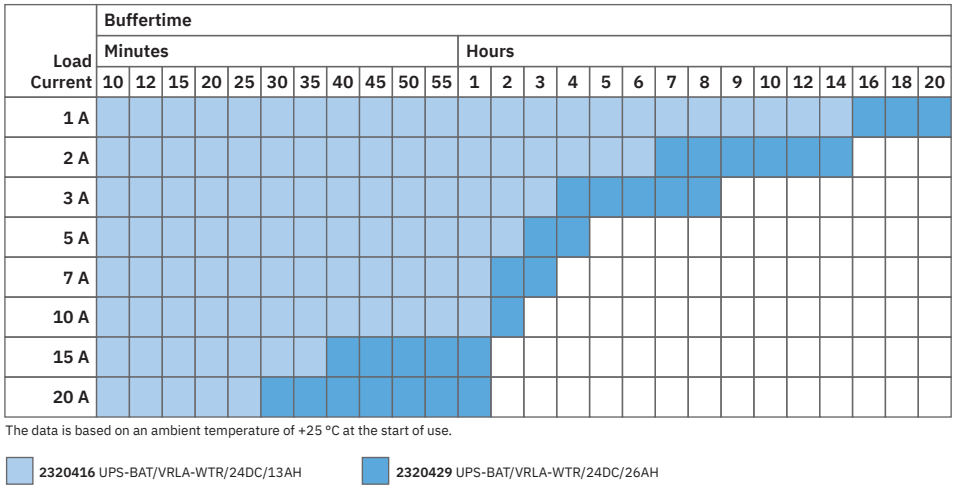
Load Current	Buffertime																		
	Minutes												Hours						
	1	2	3	4	5	8	10	15	20	25	30	40	50	1	1.5	2	3	4	6	9
100 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
200 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x		
300 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x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

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.

2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH **2320429** UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

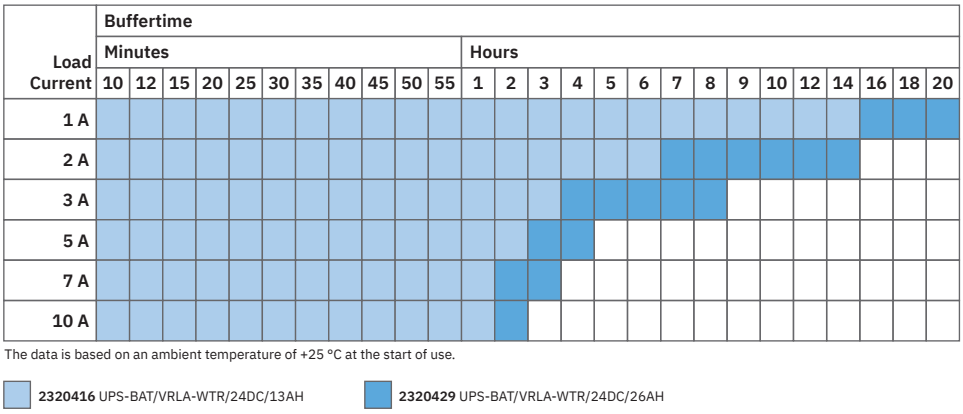
Pufferzeiten VRLA-WTR-Batterie für QUINT AC-USV-1 kVA

Grafik



Pufferzeiten VRLA-WTR-Batterie für TRIO-UPS-2G

Grafik



Pufferzeiten VRLA-WTR-Batterie für TRIO3-UPS

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2320416

cUL Recognized
Zulassungs-ID: E211944

UL Recognized
Zulassungs-ID: E211944

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DK-29680-A1-M1-UL

LR
Zulassungs-ID: LR22136091TA

BV
Zulassungs-ID: 41516/B0 BV

UL Listed
Zulassungs-ID: E123528

cUL Listed
Zulassungs-ID: E123528

ABS
Zulassungs-ID: 22-2244289-PDA

DNV
Zulassungs-ID: TAA0000265

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	41 A	-	- 6

cUL Listed
Zulassungs-ID: E199827

UL Listed
Zulassungs-ID: E199827

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27050403
ECLASS-15.0	27050403

ETIM

ETIM 10.0	EC003893

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111700

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-15
	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.: 7439-92-1)
SCIP	7902304d-daf4-4204-8ac6-a302a2dfdc49

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	42,41 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - 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