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

1348516

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1348516

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), VRLA-AGM, 24 V DC, 20 Ah, 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 USV. Durch automatische Erkennung des Batteriemoduls und werkzeuglosen Wechsel im laufenden Betrieb ist eine schnelle Installation möglich. Die Batteriemodule für QUINT USV mit IQ Technology gehen vollständig geladen an unser Warenlager.

Ihre Vorteile

- Maximale Pufferzeiten
- Besteht aus 2x 12 V Batterieblöcken und einer elektronischen Überwachungseinheit
- Blei-AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1348516
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück

Verkaufsschlüssel	CG
Produktschlüssel	CMUEV3
GTIN	4063151665951
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	13.400 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13.200 g
Zolltarifnummer	85072080
Ursprungsland	CN

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.

Energiespeicher

Eingang

Eingangsspannung	24 V DC (SELV)
Nennkapazität	20 Ah
Ladestrom	6 A
Ladeschlussspannung	27,6 V (20 °C)

Ausgang

Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom I_{max}	45 A
Ausgangssicherung	2x 25 A
Pufferzeit	82 min (10 A)
	22 min (30 A)

Allgemein

Parallelschaltbarkeit	ja
	max. 5
Serienschaltbarkeit	nein
Batterietyp	BB Battery BP 20-12FR
Batterie Technologie	VRLA-AGM
IQ-Technology	ja
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)
Lebensdauer	8 Jahre (20 °C)
Speichermedium	VRLA-AGM
Größenbezeichnung	Block
Akkupack	ja
Geeignet für Schnelladung	ja

Temperatursensor	ja
Anzahl der Ersatzbatteriekits	1x (UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/20AH (1185595))

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
starr	10 mm² ... 16 mm² (empfohlen)
	0,75 mm² ... 16 mm²
flexibel	10 mm² ... 16 mm² (empfohlen)
	0,75 mm² ... 16 mm²
AWG	8 ... 4 (empfohlen)
	20 ... 4
Abisolierlänge	18 mm

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
starr	0,75 mm² ... 16 mm² (LIN)
flexibel	0,75 mm² ... 16 mm² (LIN)
AWG	20 ... 4
Abisolierlänge	18 mm

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Batteriemodul
Produktfamilie	Batteriemodul (Gerät mit Batterie)
Anwendung	für QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS, QUINT-UPS und TRIO-UPS-2G
Entsorgung	Altbatterien dürfen nicht dem Hausmüll beigegeben werden, sondern sind gemäß den jeweils gültigen nationalen Vorschriften zu entsorgen.
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2

Maße

Artikelabmessungen

Breite	155 mm
Höhe	168 mm
Tiefe	183 mm

Bohrloch

Durchmesser	5 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

Kabel / Leitung

Batterieanschlussleitung: A+/-

Leitungsquerschnitt	6 mm²
Leitungslänge	265 mm
Farbe	rot/schwarz

Batterieanschlussleitung: B+/-

Leitungsquerschnitt	6 mm²
Leitungslänge	265 mm
Farbe	rot/schwarz

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

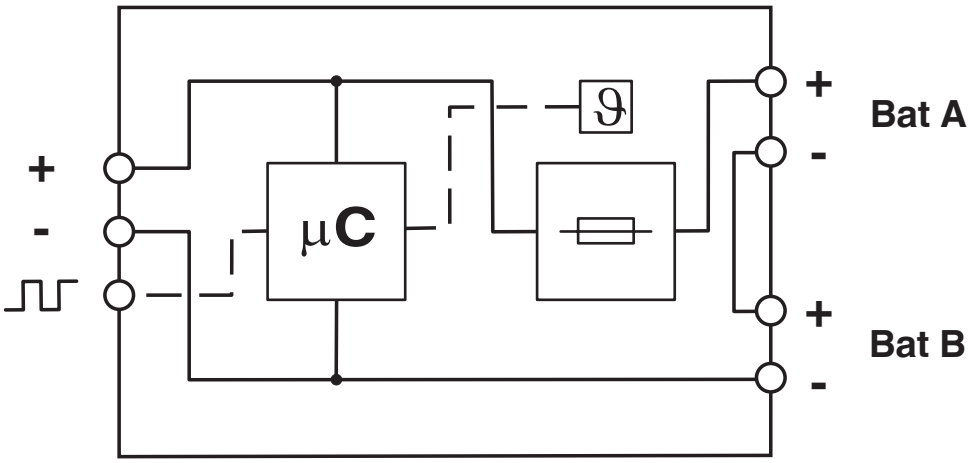
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Laden)	0 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Entladen)	-20 °C ... 50 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 %

Ex-Daten

Einsatz im Ex-Bereich	nein

Zeichnungen

Blockschaltbild



Blockschaltbild

Grafik

Load Current	Buffertime																													
	Minutes															Hours														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	45	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	50	100
1 A																														2x		
2 A																														2x		
3 A																												2x	2x	2x		
5 A																							2x	2x	2x	2x	2x	2x				
7 A																				2x	2x	2x	2x	2x	2x							
10 A																			2x	2x	2x	2x	2x									
15 A																	2x	2x	2x													
20 A																	2x	2x														
25 A																	2x															
30 A																2x																
35 A														2x	2x	2x																
40 A													2x	2x	2x	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.

1274520 UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH

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

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

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

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

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

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

Pufferzeiten Pb-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	24	40	60
15 W																				
35 W																				
55 W																				
90 W																				
125 W																				
180 W																				
275 W																				
400 W																				

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 Pb-Batterie für QUINT AC-USV-500 VA

Grafik

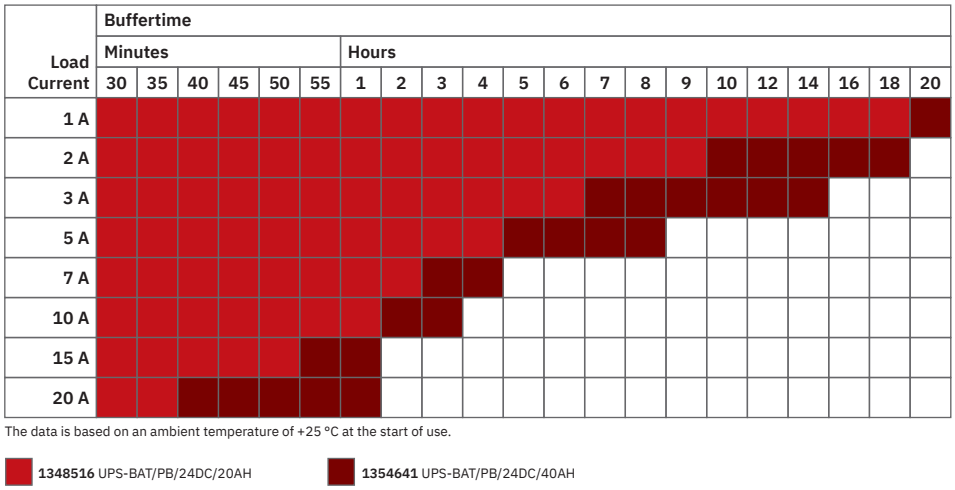
Load Current	Buffertime																							
	Minutes													Hours										
	1	2	3	4	5	8	10	15	20	25	30	40	50	1	1.5	2	3	4	6	9	10	15	20	24	40
100 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
200 W	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x		
300 W	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				
500 W	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						
700 W	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							
900 W	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 für QUINT AC-USV-1 kVA

Grafik

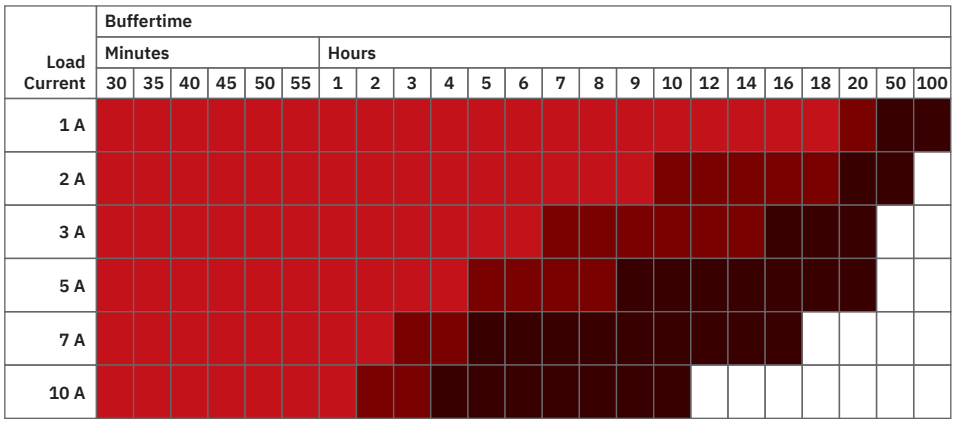


The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

1348516 UPS-BAT/PB/24DC/20AH **1354641** UPS-BAT/PB/24DC/40AH

Pufferzeiten Pb-Batterie für TRIO-UPS-2G

Grafik



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

1348516 UPS-BAT/PB/24DC/20AH **1354641** UPS-BAT/PB/24DC/40AH **1474660** UPS-BAT/PB/24DC/110 AH

Pufferzeiten Pb-Batterie für TRIO3-UPS

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1348516

LR
Zulassungs-ID: LR22136091TA

BV
Zulassungs-ID: 41516/B0 BV

ABS
Zulassungs-ID: 22-2244289-PDA

cULus Listed
Zulassungs-ID: E123528-20220210

DNV
Zulassungs-ID: TAA0000265

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

IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: DK-124876-M1-UL

cULus Listed
Zulassungs-ID: FILE E 199827

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-8
	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 monoxide (lead oxide)(CAS-Nr.: 1317-36-8)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	ca7bc164-a319-4ba0-ba8d-b16e10c0faa3

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