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

1474660

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1474660

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.



Batteriemodul (Gerät mit Batterie), VRLA-AGM, 24 V DC, 110 Ah

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.

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1474660
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CG
Produktschlüssel	CMUEV3
GTIN	4063151887711
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	68.660 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	68.000 g
Zolltarifnummer	85072080
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Hinweise

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	110 Ah
Ladestrom	32,4 A
Ladeschlussspannung	27,6 V (20 °C)

Ausgang

Ausgangsstrom	max. 45 A
Ausgangssicherung	2x 25 A
Pufferzeit	280 min (20 A)
	130 min (40 A)

Allgemein

Parallelschaltbarkeit	ja
	max. 3
Batterietyp	BB Battery BP MPL110-FR
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	10 Jahre (20 °C)
Größenbezeichnung	Block
Akkupack	ja
Geeignet für Schnelladung	ja
Temperatursensor	ja

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-UPS
Entsorgung	Altbatterien dürfen nicht dem Hausmüll beigegeben werden, sondern sind gemäß den jeweils gültigen nationalen Vorschriften zu entsorgen.

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2

Maße

Artikelabmessungen

Breite	350 mm
Höhe	214 mm
Tiefe	332 mm

Bohrloch

Durchmesser	5 mm

Einbaumaß

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

Montage

Montageart	Bodenmontage

Kabel / Leitung

Batterieanschlussleitung:

Leitungsquerschnitt	6 mm²
Leitungslänge	265 mm
Farbe	rot/schwarz

Batterieanschlussleitung:

Leitungsquerschnitt	6 mm²
Leitungslänge	265 mm
Farbe	rot/schwarz

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

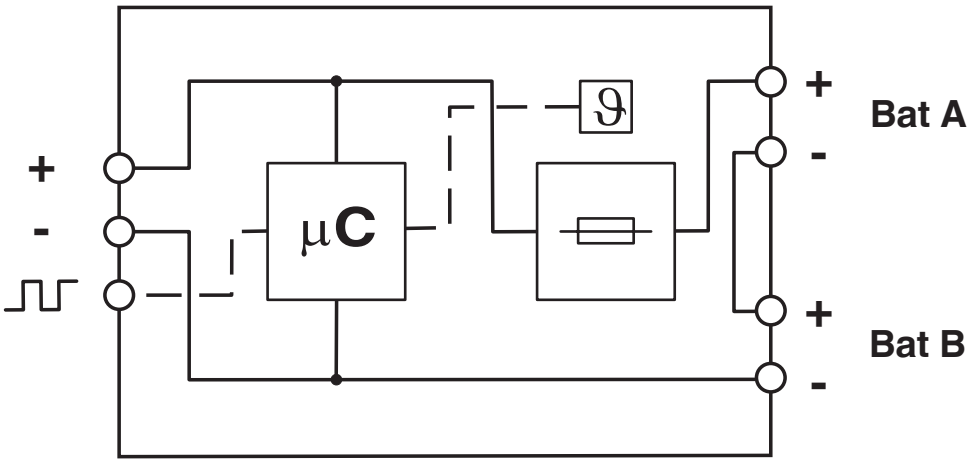
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Laden)	0 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Entladen)	-20 °C ... 50 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 %

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

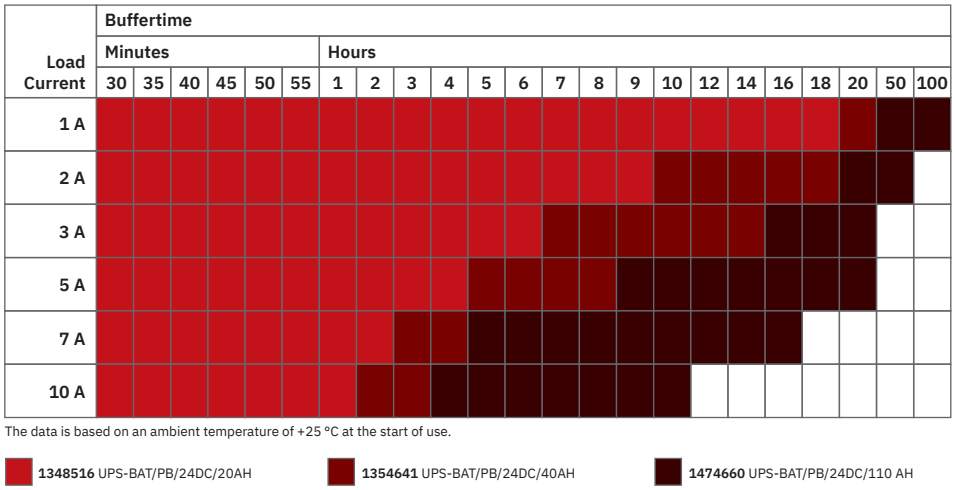
1274118 UPS-BAT/PB/24DC/7AH

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

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

Pufferzeiten für QUINT AC-USV-1 kVA

Grafik



Pufferzeiten Pb-Batterie für TRIO3-UPS
Das Batteriemodul ist kompatibel mit folgenden TRIO3-USVen: 1359610 und 1359604

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1474660

cULus Listed
Zulassungs-ID: E123528-20220210

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

cULus Listed
Zulassungs-ID: E199827-20220302

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-10
	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)

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