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

1274117

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274117

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, 4 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
- Blei-AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat)

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1274117
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CG

Produktschlüssel	CMUEV3
GTIN	4063151466619
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4.024 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3.540 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	4 Ah
Ladestrom	1,2 A
Ladeschlussspannung	27,6 V DC (20 °C)

Ausgang

Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 25 A
Ausgangssicherung	1x 25 A
Pufferzeit	4,5 min (20 A)
	3 min (25 A)

Allgemein

Parallelschaltbarkeit	ja
	max. 5
Serienschaltbarkeit	nein
Batterietyp	BB Battery HR4.2-12FR
Batterie Technologie	VRLA-AGM
IQ-Technology	ja
Späteste Inbetriebnahme (nur Akku)	6 Monate (0 °C ... 20 °C)
Späteste Inbetriebnahme (nur Akku) - Bereich	3 Monate ... 6 Monate (20 °C ... 30 °C)
	1 Monate ... 3 Monate (30 °C ... 40 °C)
Lebensdauer	6 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/4AH (1283116))

Anschlussdaten

Batterie

Position	4.x

Anschlusstechnik

Polkennzeichnung	4.1 (+), 4.2 (-)

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	0,2 mm² ... 4 mm²
	4 mm² (empfohlen)
flexibel	0,2 mm² ... 4 mm²
	4 mm² (empfohlen)
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	4 mm² (empfohlen)
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 4 mm²
AWG	24 ... 10
	12 ... 10 (empfohlen)
Abisolierlänge	8 mm (empfohlen)
	8 mm
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb_f-in. ... 7 lb_f-in.
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz L

LIN

Position	4.x

Anschlusstechnik

Polkennzeichnung	4.3 (⎍⎍)

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	0,2 mm² ... 4 mm² (LIN)
flexibel	0,2 mm² ... 4 mm² (LIN)
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 4 mm² (LIN)
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 4 mm² (LIN)
AWG	24 ... 10 (LIN)
Abisolierlänge	8 mm (LIN)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm (LIN)
	5 lb_f-in. ... 7 lb_f-in. (LIN)
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz L

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	85 mm
Höhe	191 mm
Tiefe	110 mm

Bohrloch

Durchmesser	5 mm

Einbaumaß

Einbauabstand rechts/links	0 mm / 0 mm
Einbauabstand oben/unten	5 mm / 5 mm

Montage

Einbaulage	waagerechte Tragschiene NS 35, EN 60715

Materialangaben

Gehäusematerial	Metall
Ausführung der Gehäuse	Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet

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 %
Schock	15g, 11 ms, je Raumrichtung (nach IEC 60068-2-27)
Vibration (Betrieb)	5 Hz … 100 Hz, 0,7g (nach DNV / IEC 60068-2-6)

Zulassungen

UL

Kennzeichnung	UL/C-UL Listed UL 61010-1

UL

Kennzeichnung	UL/C-UL Listed ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)

Schiffbau

Kennzeichnung	DNV

Schiffbau

Kennzeichnung	ABS

Schiffbau

Kennzeichnung	LR

Schiffbau

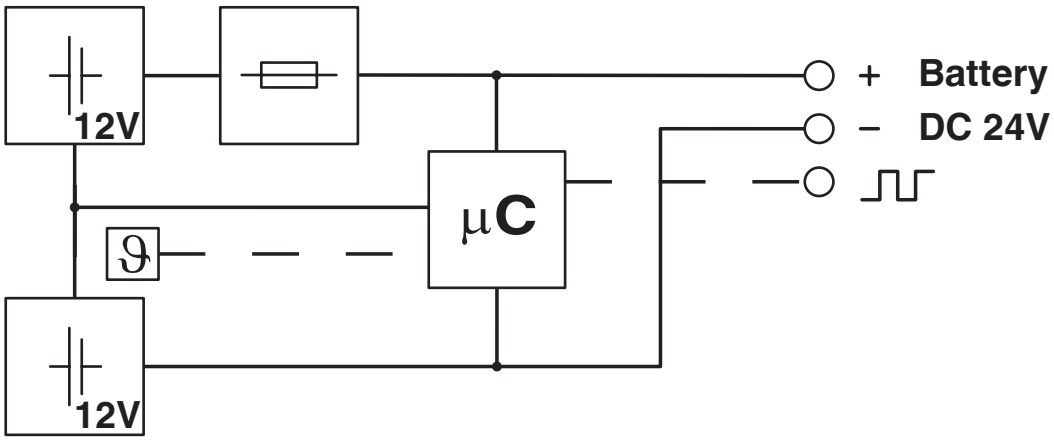
Kennzeichnung	BV

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

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274117

ABS
Zulassungs-ID: 22-2244289-PDA

EAC
Zulassungs-ID: RU*DE*01.B.78948/21

cULus Listed
Zulassungs-ID: FILE E 123528

LR
Zulassungs-ID: LR22136091TA

BV
Zulassungs-ID: 41516/B0 BV

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-134807-A1-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(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	f1ea58dc-09c6-4e42-9e0a-89dfbee109dd

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	20,22 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