

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



1274118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274118>

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, 7 Ah, automatische Erkennung und Kommunikation mit der QUINT UPS-IQ

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)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1274118
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen
Produktschlüssel	CMUEV3
GTIN	4063151466428
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6.760 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6.180 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	7 Ah
Ladestrom	2,1 A
Ladeschlussspannung	27,6 V DC (20 °C)

Ausgang

Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 50 A
Ausgangssicherung	2x 25 A
Pufferzeit	9 min (20 A)
	3 min (40 A)

Allgemein

Parallelschaltbarkeit	ja
	max. 5
Serienschaltbarkeit	nein
Batterietyp	BB Battery BP7-12FR
Batterie Technologie	VRLA-AGM
IQ-Technology	ja
Späteste Inbetriebnahme (nur Akku)	12 Monate (-20 °C ... 20 °C)
	9 Monate (25 °C)
	6 Monate (30 °C)
Lebensdauer Akku-Modul (nach Eurobat)	6 (20 °C)
Größenbezeichnung	Block
Akkupack	ja
Geeignet für Schnellladung	ja
Temperatursensor	ja
Anzahl der Ersatzbatteriekits	1x (UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/7AH (1283119))

Anschlussdaten

Batterie

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



1274118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274118>

Position	4.x
----------	-----

Anschluss technik

Polkennzeichnung	4.1 (+), 4.2 (-)
------------------	------------------

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	0,75 mm ² ... 16 mm ²
	10 mm ² ... 16 mm ² (empfohlen)
flexibel	0,75 mm ² ... 16 mm ²
	10 mm ² ... 16 mm ² (empfohlen)
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	10 mm ² ... 16 mm ² (empfohlen)
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,75 mm ² ... 16 mm ²
AWG	20 ... 6
	8 ... 6 (empfohlen)
Abisolierlänge	10 mm (empfohlen)
	10 mm
Anzugsdrehmoment	1,2 Nm ... 1,5 Nm
	15 lb _f -in.
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz L

LIN

Position	4.x
----------	-----

Anschluss technik

Polkennzeichnung	4.3 (LIN) 
------------------	---

Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss
starr	0,75 mm ² ... 16 mm ² (LIN)
flexibel	0,75 mm ² ... 16 mm ² (LIN)
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,75 mm ² ... 16 mm ² (LIN)
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,75 mm ² ... 16 mm ² (LIN)
AWG	20 ... 6 (LIN)
Abisolierlänge	10 mm (LIN)
Anzugsdrehmoment	1,2 Nm ... 1,5 Nm (LIN)
	15 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.

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



1274118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274118>

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2

Maße

Artikelabmessungen

Breite	135 mm
Höhe	202 mm
Tiefe	110 mm

Bohrloch

Durchmesser	5 mm
-------------	------

Einbaumaß

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

Montage

Montageart	Wandmontage, optional Tragschienenmontage
------------	---

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
---------------	-----

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



1274118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274118>

Schiffbau

Kennzeichnung	ABS
---------------	-----

Schiffbau

Kennzeichnung	LR
---------------	----

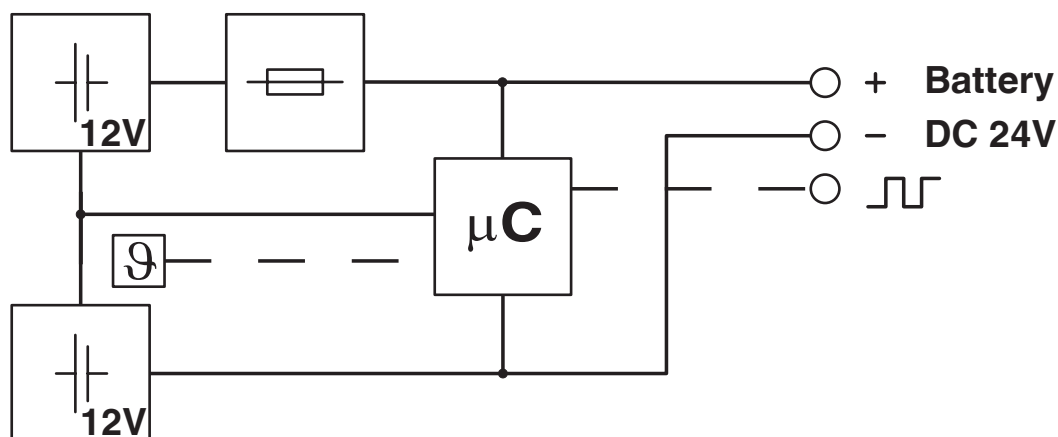
Schiffbau

Kennzeichnung	BV
---------------	----

Ex-Daten

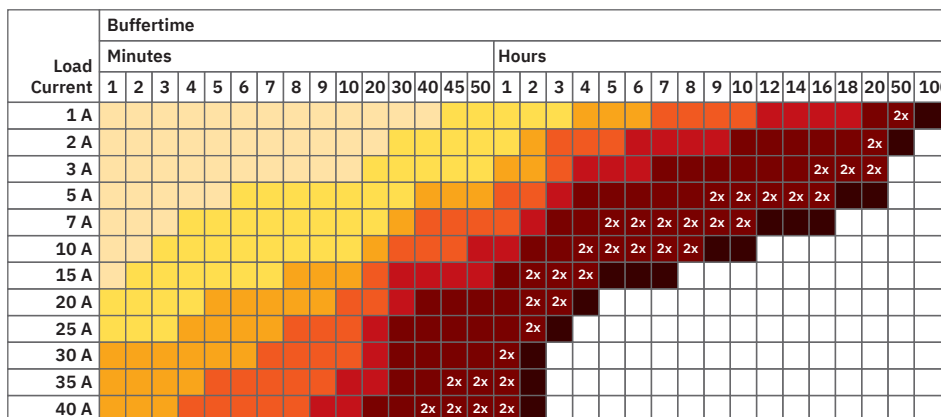
Einsatz im Ex-Bereich	nein
-----------------------	------

Blockschaltbild



Blockschaltbild

Grafik



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	

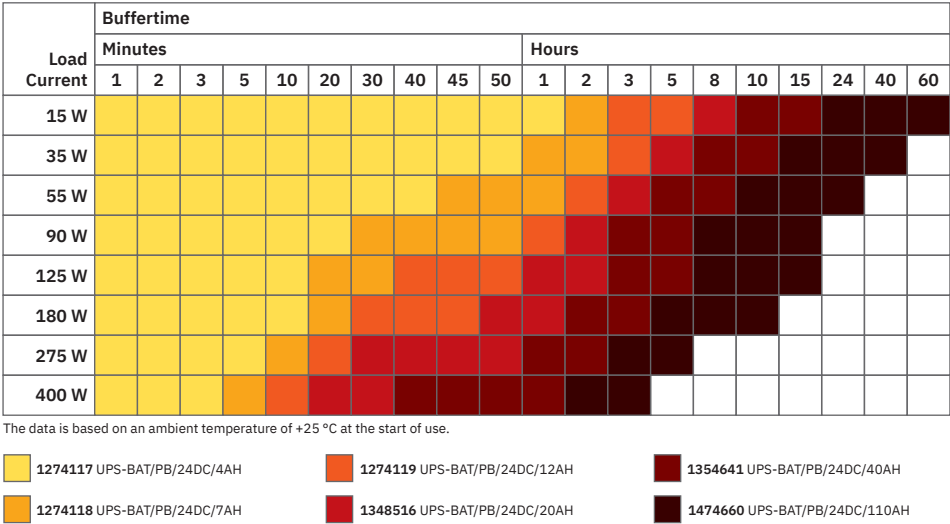
Pufferzeiten Pb-Batterie für QUINT DC-USV

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



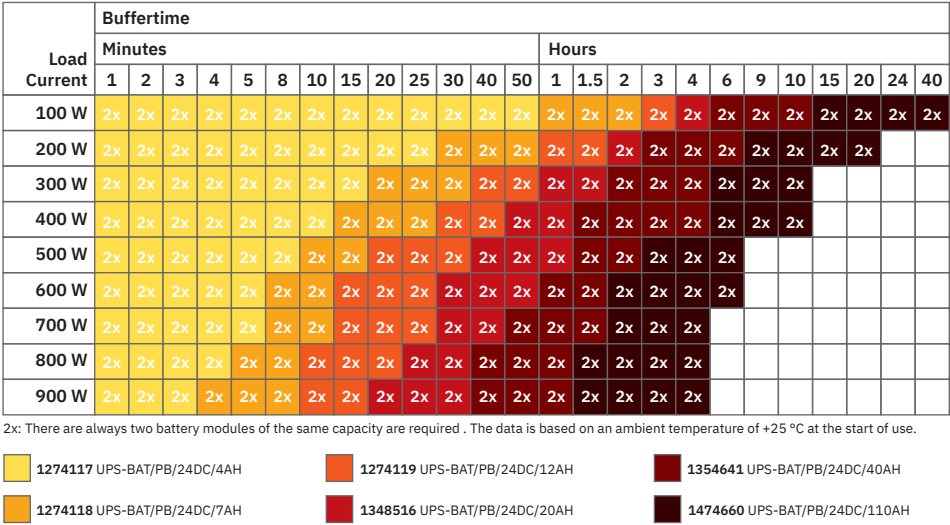
1274118
https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274118

Grafik



Pufferzeiten Pb-Batterie für QUINT AC-USV-500 VA

Grafik



Pufferzeiten für QUINT AC-USV-1 kVA

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



1274118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274118>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274118>

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

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



1274118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1274118>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27050403
ECLASS-15.0	27050403

ETIM

ETIM 9.0	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	c45f42a9-a231-40d3-a898-cbd029aafe9d

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	23,25 kg CO2e
---------	---------------