

# UPS-BAT/PB/24DC/40AH - Batteriemodul



1354641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1354641>

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, 40 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
- Besteht aus 2x 12 V Batterieblöcken und einer elektronischen Überwachungseinheit
- Blei-AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat)

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1354641
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CG
Produktschlüssel	CMUEV3
GTIN	4063151686215
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	30.390 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28.600 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	min. 40 Ah
Ladestrom	12 A
Ladeschlussspannung	27,6 V (20 °C)

#### Ausgang

Ausgangsstrom $I_{max}$	45 A
Ausgangssicherung	2x 25 A
Pufferzeit	82 min (20 A)
	35 min (40 A)

#### Allgemein

Parallelschaltbarkeit	ja
	max. 5
Batterietyp	BB Battery BP 40-12FR
	LEOCH LHR 12160W
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	8 Jahre (20 °C)
Größenbezeichnung	Block
Akkupack	ja
Geeignet für Schnellladung	ja
Temperatursensor	ja
Anzahl der Ersatzbatteriekits	UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/40AH (1383182)
	UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/40AH/L (1859171)

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

# UPS-BAT/PB/24DC/40AH - Batteriemodul



1354641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1354641>

Anschlussart	Push-in-Anschluss
starr	10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (empfohlen)
	0,75 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexibel	10 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (empfohlen)
	0,75 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
AWG	8 ... 4 (empfohlen)
	20 ... 4
Abisolierlänge	18 mm

## Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
starr	0,75 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (LIN)
flexibel	0,75 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (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.

## Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2

## Maße

### Artikelabmessungen

Breite	333 mm
Höhe	173 mm
Tiefe	199 mm

### Bohrloch

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

### Einbaumaß

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

## Montage

Einbaulage	waagrecht auf einer Montageplatte
------------	-----------------------------------

## Materialangaben

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

1354641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1354641>

## Kabel / Leitung

### Batterieanschlussleitung:

Leitungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Leitungslänge	340 mm
Farbe	rot/schwarz

### Batterieanschlussleitung:

Leitungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Leitungslänge	110 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
-----------------------	------



# UPS-BAT/PB/24DC/40AH - Batteriemodul



1354641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1354641>

## 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	2x				
300 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				
400 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				
500 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				
600 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				
700 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				
800 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				
900 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: 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

# UPS-BAT/PB/24DC/40AH - Batteriemodul



1354641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1354641>

## Grafik

Load Current	Buffertime																				
	Minutes						Hours														
	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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

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 DC-USV

# UPS-BAT/PB/24DC/40AH - Batteriemodul



1354641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1354641>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1354641>



**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 $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	41 A	-	- 6



**IECEE CB Scheme**

Zulassungs-ID: DK-124876-M1-UL



**cULus Listed**

Zulassungs-ID: FILE E 199827

# UPS-BAT/PB/24DC/40AH - Batteriemodul



1354641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1354641>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27050403
ECLASS-15.0	27050403

### ETIM

ETIM 10.0	EC003893
-----------	----------

1354641

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1354641>

## 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-25
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. 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)
	Diboron trioxide(CAS-Nr.: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(CAS-Nr.: 1317-36-8)
SCIP	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	b37be338-986f-4ff6-9398-0a1cf9120f8f

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	179,1 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](mailto:info@phoenixcontact.de)