

# QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT - Batteriemodul



1133819

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1133819>

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, 48 V DC, 7 Ah



## Produktbeschreibung

Das wartungsfreie Blei-AGM Batteriemodul ist ein intelligenter Energiespeicher und unterstützt die IQ Technology. Das prozessorgesteuerte Batteriemodul kommuniziert mit dem angeschlossenen QUINT-UPS-IQ Gerät und wird dabei kontinuierlich überwacht. Zum mechanischen Schutz der Batterien sind diese in einem robusten Gehäuse untergebracht.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1133819
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	H1 - Stromversorgungen
Produktschlüssel	CMUEV4
GTIN	4063151064877
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14.200 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13.600 g
Zolltarifnummer	85072080
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

Hinweis Batterie	<p>Für den ordnungsgemäßen Betrieb der folgenden Unterbrechungsfreien Stromversorgungen QUINT-HP-UPS/120AC/2.5KVA/PT (1136813) und QUINT-HP-UPS/230AC/2.5KVA/PT (1136815) sind mindestens 2 Batteriemodule QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT (1133819) notwendig.</p> <p>Für längere Pufferzeiten muss immer das Vielfache von 2 Batteriemodulen mit der USV verbunden sein (2,4,6,8 oder 10). Maximal können 10 Batterien, an eine einzelne USV dieser Art angeschlossen werden.</p> <p>Die QUINT-HP-UPS/120AC/1.5KVA/PT (1136804) und QUINT-HP-UPS/230AC/1.5KVA/PT (1136811) können mit einzelnen Batteriemodulen (1-5 Stück) versorgt werden.</p>
------------------	--

### Energiespeicher

#### Eingang

Eingangsspannung	48 V DC (SELV)
Nennkapazität	7 Ah
Ladestrom	2,1 A
Ladeschlussspannung	56 V DC (20 °C)

#### Ausgang

Ausgangsstrom	40 A
Ausgangssicherung	max. 40 A

#### Allgemein

Parallelschaltbarkeit	ja
	max. 5
Batterietyp	BB Battery BP7-12FR
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 Akku-Modul (nach Eurobat)	6 (20 °C)
Größenbezeichnung	Block
Geeignet für Schnellladung	ja
Temperatursensor	ja

### Anschlussdaten

#### Batterie

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

# QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT - Batteriemodul



1133819

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1133819>

## Anschlussstechnik

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

## Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
starr	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexibel	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
AWG	8 ... 6
Abisolierlänge	18 mm

## Batterie

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

## Anschlussstechnik

Polkennzeichnung	4.3 (-), 4.4 (-)
------------------	------------------

## Leiteranschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
starr	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexibel	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
AWG	8 ... 6
Abisolierlänge	18 mm

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Batteriemodul
Produktfamilie	Batteriemodul (Gerät mit Batterie)

## Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2

## Maße

### Artikelabmessungen

Breite	156,5 mm
Höhe	354 mm
Tiefe	143 mm

### Bohrloch

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

### Einbaumaß

Einbauabstand rechts/links	0 mm / 0 mm
----------------------------	-------------

# QUINT-HP-BAT/PB/48DC/7.0AH/PT - Batteriemodul



1133819

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1133819>

Einbauabstand oben/unten	20 mm / 20 mm
--------------------------	---------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

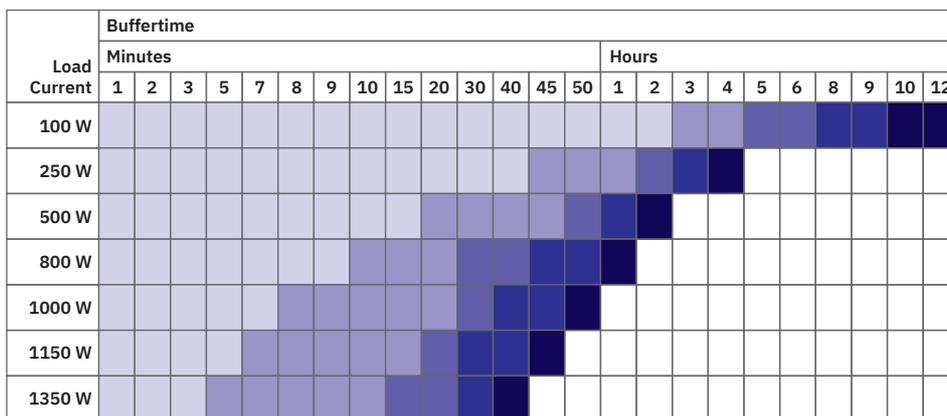
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Laden)	0 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Entladen)	-20 °C ... 50 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 %

## Ex-Daten

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

## Zeichnungen

### Grafik

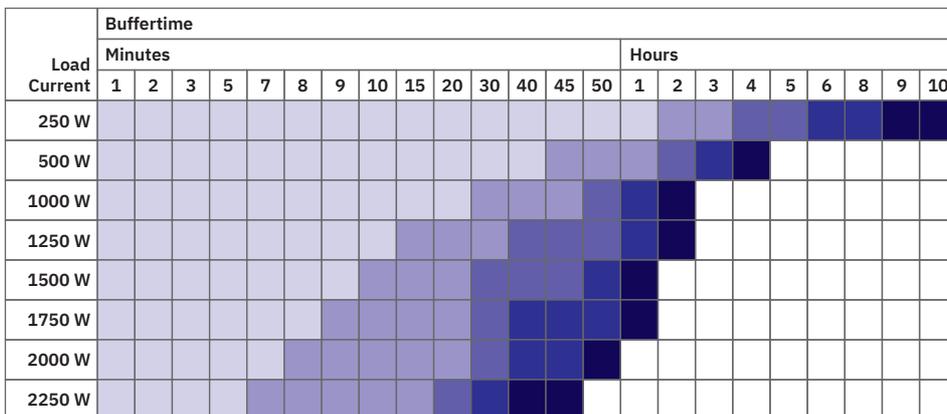


The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

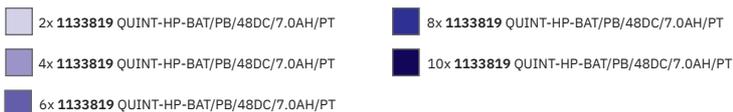


### Pufferzeiten für QUINT HP-USV 1,5 kVA

### Grafik



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



### Pufferzeiten für QUINT HP-USV 2,5 kVA

1133819

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1133819>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1133819>



### IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DK-134725-A1-UL



### cULus Listed

Zulassungs-ID: E123528-20220920



### cULus Listed

Zulassungs-ID: E199827-20221028

1133819

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1133819>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27050403
ECLASS-15.0	27050403

### ETIM

ETIM 9.0	EC003893
----------	----------

1133819

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1133819>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)