

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

► **Auszug aus dem Online-Katalog**

Unterbrechungsfreie Stromversorgung, DC-USV-Modul, 24V/20 A



Artikelnummer  
Artikelbezeichnung

2866239  
QUINT-DC-UPS/24DC/20

EAN  
VPE  
Zolltarif  
Katalogseitenangabe

4017918959708  
1 Stück  
85044094  
Seite 421 (IF-2005)

► **Technische Daten**

### Eingangsdaten

Nenneingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	22,5 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	0,1 A (Leerlauf)
Stromaufnahme	2 A (Ladevorgang)
Stromaufnahme	22 A (max.)
Pufferzeit	(abhängig vom Speichermedium)
Eingangssicherung	25 A (träge, intern)

### Ausgangsdaten

Nennausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	20 A
Parallelschaltbarkeit	ja, zur Erhöhung der Pufferzeit

### Allgemeine Daten

Breite	66 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	125 mm
Gewicht	0,8 kg
Speichermedium	extern, Akku 3,4 Ah/7,2 Ah/12 Ah
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Wirkungsgrad	> 95 %
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	2 kV (Stückprüfung)
Isolationsspannung Eingang/Ausgang	4 kV (Typprüfung)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	Klasse 2 (im geschlossenen Schaltschrank)
MTBF	>500000 h nach IEC 1709 (SN 29 500)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ° C ... 70 ° C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 ° C ... 85 ° C
max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 % (bei 25 ° C, keine Betauung)
Einbaulage	auf waagerechter Tragschiene NS 35 nach EN 60715
Zulassung	UL
Zulassung	GL
Norm - Elektrische Sicherheit	EN 60 950/VDE 0805 (SELV), EN 61 558-2-17
Norm - Elektrische Sicherheit	UL/C-UL Recognized UL 60950
Norm - Sichere Trennung	DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0106-1010
Elektromagnetische Verträglichkeit	CE Konform zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 50 081-2
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

**Anschlussdaten Eingang**

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M4

**Anschlussdaten Ausgang**

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Abisolierlänge	10 mm

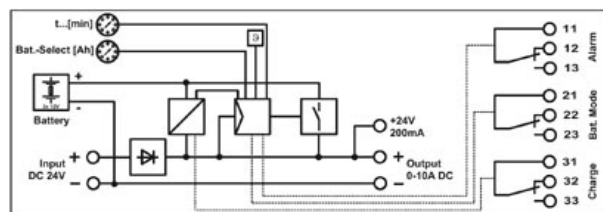
**Signalisierung**

Beschreibung des Ausgangs	Power OK
Statusanzeige	LED grün (Power OK: LED leuchtet permanent)
Benennung Ausgang	potentialfrei
Beschreibung des Ausgangs	Alarm
Dauerstrom	max. 1 A
Schaltspannung maximal	max. 30 V AC/DC
Statusanzeige	LED rot (Alarm: LED leuchtet permanent)
Benennung Ausgang	potentialfrei
Beschreibung des Ausgangs	Battery Charge
Dauerstrom	max. 1 A
Schaltspannung maximal	max. 30 V AC/DC
Statusanzeige	LED gelb (Batterie Charge: LED blinkt)
Benennung Ausgang	potentialfrei
Beschreibung des Ausgangs	Battery Mode
Dauerstrom	max. 1 A
Schaltspannung maximal	max. 30 V AC/DC
Statusanzeige	LED gelb (Batterie Mode: LED leuchtet permanent)



## Zeichnungen

### Blockschaltbild



## ► Adresse

---

Phoenix Contact GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten