

Produktdatenblatt

Art. Nr. 81.000.6220.0

USV-Modul USV-DC WIPOS UPS 24-30

wipos unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) überbrückt in Kombination mit einem Batteriemodul und einer wipos Stromversorgung längere Netzausfälle; Eingang 22,5-28 V DC; Batterie Anschluss 19,2-27,6 V DC; Lastausgang 22-27,5 V DC / max. 30 A; Relais Meldeausgang für DC IN, Batterieentladung und Batteriefehler; B x H x T: 54 x 90 x 115 mm



Art. Nr.	81.000.6220.0
EAN	4049088126574
Bestelleinheit	1 Stück

Zulassungen

Technische Daten
Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss
Geeignet für Reiheneinbau	ja
Tragschienenmontage möglich	ja
Werkstoff des Gehäuses	Polycarbonat
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Betriebstemperatur max.	71 °C
Relative Feuchte min.	20 %
Relative Feuchte max.	95 %
Lagertemperatur / Transport min.	85 °C
Lagertemperatur / Transport max.	-40 °C
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2

Technische Daten

Leerlaufstrom max.	0,2 A
Anzeigeelement	LED
Welligkeit und Rauschen	< 0,1 V
Trennwiderstand (Ein-/Ausgang)	360.000h
Kühlung	Freie Konvektion
Anschlussquerschnitt (Input)	min. 0,6mm ² (AWG18)max. 6mm ² (AWG8)
Anschlussquerschnitt (Output)	min. 0,6mm ² (AWG18)max. 6mm ² (AWG8)
Abisolierlänge	8 mm
Anzugsdrehmoment max.	0,6 Nm
CE-Norm	EN61000-6-3, EN55022 class B, EN61000-6-2, EN55024, EN61204-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-6, EN61000-4-8
Zulassung cULus	UL 508 Listed, UL60950-1 Recognized

Weiter Klemmenanschlüsse	C IN +/- (Eingangsspannung (DC IN)), LOAD +/- (Ausgangsspannung Last (LOAD), BAT +/- (Batteriespannung BAT)
Batterietyp	Blei- oder Blei-Gel-Batterie
Umschalten auf Batterie	22,5 V
Umkehrspannung	28,5 V
Ausgangsabsicherung Batterie	40A Sicherung, intern
Batterietyp	4/7/12 Ah
Ladestrom 2-5Ah	0,5 A
Ladestrom 5-10Ah	1 A
Ladestrom > 10 Ah	2,5 A
Nennladespannung min.	26 V
Nennladespannung max.	27,2 V
Schnellladespannung min.	26,5 V
Schnellladespannung max.	28,5 V
Entladestrom	30 A
Meldekontakt BAT DIS (Relais-Schaltausgang)	Geschlossen während Batterieentladung
Meldekontakt BAT FAIL (Relais-Schaltausgang)	Geschlossen, wenn Batterietest negativ
Meldekontakt DC IN OK	Geschlossen, wenn $22,5\text{ V} < V_{IN} < 28\text{ V}$
Statusanzeige: BAT FAIL & DC IN OK	Batterie abgeklemmt oder Sicherung defekt
Statusanzeige: BAT DIS	$V_{(in)} < 22,5\text{V}$, Batterie entlädt
Statusanzeige BAT FAIL & BAT DIS	$V_{(in)} < 22,5\text{V}$, Entladespannung der Batterie $< 20,5\text{V}$
Statusanzeige: BAT FAIL & DC IN OK	DC IN OK, $19,2\text{V} \leq V_{(bat)} \leq 20,5\text{V}$
Statusanzeige: BAT FAIL & DC IN OK	Batterie flasch gepolt, oder Überladungsschutz aktiv
Statusanzeige: DC IN OK	Batterie lädt

Ausgang

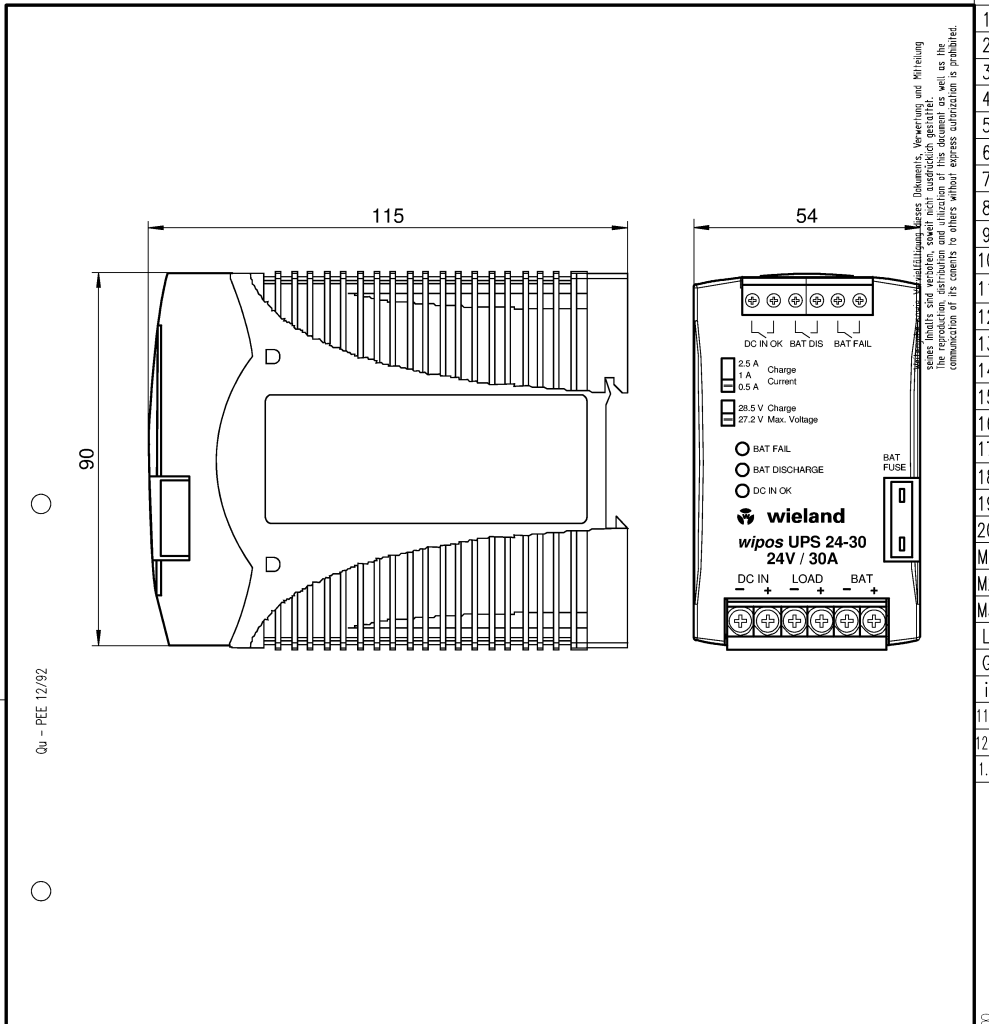
Ausgangsspannung	24 V
Min. Ausgangsspannung	22 V
Max. Ausgangsspannung	27,5 V
Ausgangsstrom	30 A
Ausgangsspannung Batteriebetrieb min.	18,7 V
Ausgangsspannung Batteriebetrieb max.	28 V
Ausgangsstrom Batteriebetrieb	30 A
Ausgangsabsicherung Batterie	40A Sicherung, intern

Eingang

Art der Eingangsspannung	DC
Eingangsspannung DC min.	22,5 V
Eingangsspannung DC max.	28 V
Eingangsstrom, max.	35 A
Eingangsstrom	35 A
Min. Versorgungsspannung Batteriebetrieb	19,2 V
Max. Versorgungsspannung Batteriebetrieb	28,5 V

Abmessungen

Tiefe	115 mm
Breite	54 mm
Höhe	90 mm
Gewicht	370 g



Diese Zeichnung ist ein Dokument der Wieland-Gruppe. Die Rechte an dieser Zeichnung sind vorbehalten. Die Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte ist ohne schriftliche Genehmigung der Wieland-Gruppe ist ausdrücklich untersagt. Die Haftung für Schäden, die aus der Verwendung dieser Zeichnung resultieren, ist ausgeschlossen.

A
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
M1
M2
M3
L
G
i
11.1
12.1
1.1

Qu - PEE 12/92

Weitere Angaben siehe KATALOG oder eKatalog. Additional data see CATALOG or e-Catalog.		www.wieland-electric.com e-shop.wieland-electric.com	
ja/yes <input type="checkbox"/> Stoffverbots- und Deklarationsliste nach UU-TQM-05/03 ist einzuhalten. Conformity with Wieland document UU-TQM-05/03 (list of prohibited / declarable hazardous substances) to be declared!			
Freitoleranz nach General tolerance	CAD-Zeichnung, keine manuellen Änderungen CAD-Drawing, no manual modifications allowed	1. Verwendung: First Use:	Blatt: Sheet:
	Werkstoff/ Material	2014 Tag/ Date	Name
Maßstab/Scale		14.05.	Kötzner
Datei/ File: 035501_01K.DCD		Ersatz für/ Replacement for:	
		Type	Benennung/ Title
www.wieland-electric.com		Teilespezifikation / Component specification USV-Modul / UPS Modul wipos UPS 24-30	
Index	Datum/ Blatt Date/ Sheet	Änderung/ Revision	

81000622001K_1_CAD/3072_Koelzner_2014-05-14_FT03/02-56_1.000