

Produktbezeichnung
USR 2440

Technische Information
**Modulares unterbrechungs-
freies Netzgerät USR 2440**



Kurzbeschreibung	USR 2440
	Modulares Unterbrechungsfreies 24 V DC System mit optionaler Redundanz und Batterietestfunktion

Eigenschaften	Modul zum Aufbau unterbrechungsfreier 24V – DC – Stromversorgungen Internes Batterieladegerät bis 2 A Batterietestfunktion Signalisierung über Relaiskontakte und LED Verpolschutz für Batterie
----------------------	---

DC-Eingang / DC BUS	
Ausgangsspannung (Typ.)	24 ~ 29 V
Ausgangsstrom	40 A

Batterie Eingang / Ausgang	
Eingangsspannungsbereich	21 ~ 29 V / Achtung: exakte Spannungseinstellung für Batterieladung beachten!
Ausgangsstrombereich	0 ~ 40 A
Batterie - Ladestrom (Typ.)	2 A
Externe Batterien (Typ.)	Wartungsfreie Bleibatterie bis max. 40 Ah

Überwachungsfunktion / Klemmenbelegung	
Relaiskontakt Belastbarkeit	30 V DC, 1 A
Signalisierung „DC OK“ / Überwachung	DC OK – Signal; Klemmen: 5-6 DC OK (Relaiskontakt geschlossen bei Normalbetrieb) LED (grün): DC BUS ok – hell; DC BUS Fehler - dunkel
Signalisierung „BATT FAIL“ / Überwachung	Klemmen: 3-4 BAT FAIL; Relaiskontakt geschlossen, falls die Spannung im DC – Kreis kleiner 22 V DC ist (= Warnung vor Abschaltung der Batterie wegen Tiefentladung) LED (rot): Batterie defekt oder in der Tiefentladung
Signalisierung „BAT DISCHARGE“ / Überwachung	Klemmen: 1-2 BAT DISC; Relaiskontakt: geschlossen bei Batteriebetrieb, wenn Ausgangsspannung im DC – Kreis kleiner als 24 V DC und / oder der Batterie – Entladestrom größer als 2 A ist LED (gelb): Batterieentladung (DC-Kreis kleiner 24 V DC und/oder Batteriestrom größer 2 A)

Umgebung	
Arbeitstemperatur und Feuchtigkeit	-20 °C ~ + 70 °C, 20 % ~ 90 % relative Feuchte
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-20 °C ~ + 85 °C, 10 % ~ 95 % relative Feuchte
Schock und Vibration	10~500 Hz, 2G in alle Richtungen





herheitsstandard	
Isolationsspannung	Klemmen - Gehäuse: 0.5KVAC Relaiskontakte - Gehäuse: 0.5KVAC
Isolationswiderstand	Klemmen - Gehäuse: 500VDC / 100M Ohms
EMV-Standard	EN55032 / B, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204,
Störfestigkeit	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204
RoHS-Konformität	2011/65/EU - ROHS
PFOS-Konformität	2006/122/EC - PFOS

Gewicht und Abmessungen	
Abmessung B x H x T in mm	55,5 x 125,2 x 100
Gewicht in kg	0,55

Anschluss

