RLS
Elektronische Informationssysteme GmbH
Romersgartenweg 17
D-36341 Lauterbach-Maar
www.rls.gmbh
☎ (06641) 406953 Fax (06641) 4069543

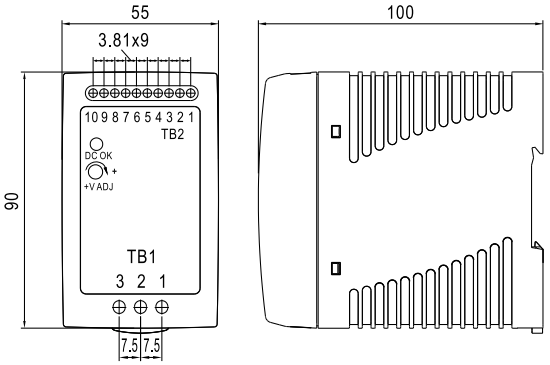
Netzgerät

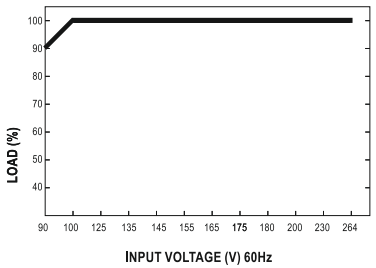
Serie 20400 DRC 100

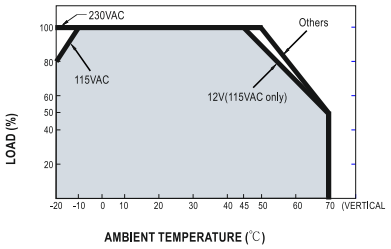
RLS Elektronische Informationssysteme GmbH

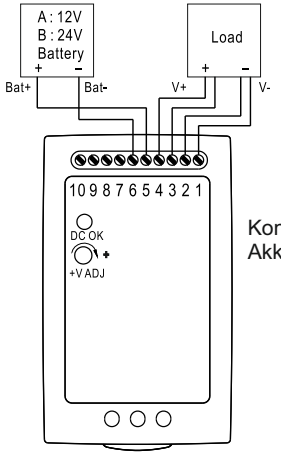
Stand 03/2018

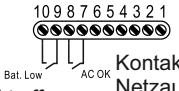
Montage





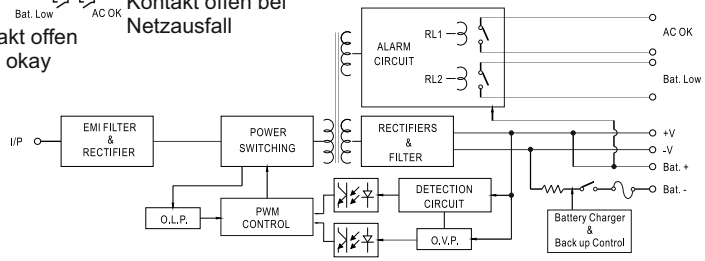






Kontakt offen bei Netzausfall

Kontakt offen
Akku okay



Hersteller: MEAN WELL ENTERPRISE Co., Ltd.
No.28 Wu-Cham 3 rd Road
Wugu Dist. New Taipei City 24891 Taiwan

Vetrieb: RLS Elektronische Informationssysteme GmbH
Romersgartenweg 17
36341 Lauterbach Maar

Alle Modelle dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal nach einschlägigen Normen (IEC 60364, VDE 0100, VDE 0105) installiert werden.

Das Netzteil ist für die Versorgung von Niederspannungsverbrauchern entwickelt worden. Es erfüllt die Anforderungen der ROHS(2011/65/EG), Niederspannungsrichtlinie(2014/35/EU) und der EMV-Richtlinie(2014/30/EU). Das Netzteil verfügt über ein Kunststoffgehäuse zur Abdeckung der spannungsführenden Bestandteile. Es ist als Komponente für den Einbau in ein Endgerät bzw. in eine elektrische Anlage bestimmt.
Hinweis: Durch die Kombination mit anderen elektrischen Geräten entsteht nicht zwangsläufig ein konformes System in Sinne der EMV - Richtlinie. Eine erneute Bewertung zur Einhaltung der Niederspannungs und EMW Richtline durch den Hersteller des neuen Produkts wird notwendig.

100W Netz-Ladegerät **20400 DRC-100 Serie**

- Direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- Geschlossene Bauform, berührgeschützte Schraubanschlüsse
- Universaleingang
- Überlastschutz durch Abschalten (Hiccup), auto recovery
- Geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Akku-Tiefentladeschutz
- Schutz gegen Verpolung des Akku (Schmelzsicherung)
- Power-Fail-Signal
- Batterie-Low-Signal
- Lieferung in 13,8V/DC und 27,6V/DC mit Kabel für die Akuladung

Technische Daten

MODEL		DRC-100A		DRC-100B	
OUTPUT	OUTPUT NUMBER	CH1	CH2	CH1	CH2
	DC VOLTAGE	13.8V	13.8V	27.6V	27.6V
	RATED CURRENT	4.5A	2.5A	2.25A	1.25A
	CURRENT RANGE	0 ~ 7A	----	0 ~ 3.5A	----
	RATED POWER	96.6W		96.6W	
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	120mVp-p	----	240mVp-p	----
	VOLTAGE ADJ. RANGE	CH1:12 ~ 15V		CH1:24 ~ 30V	
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±1.0%	----	±1.0%	----
	LINE REGULATION	±0.5%	----	±0.5%	----
	LOAD REGULATION	±0.5%	----	±0.5%	----
	SETUP, RISE TIME Note.4	2400ms, 50ms/230VAC	2400ms, 50ms/115VAC at full load		
	HOLD UP TIME (Typ.)	50ms/230VAC	10ms/115VAC at full load		
INPUT	VOLTAGE RANGE	90 ~ 264VAC	127 ~ 370VDC	[DC input operation possible by connecting AC/L(+), AC/N(-)]	
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz			
	EFFICIENCY (Typ.)	87%		89%	
	AC CURRENT (Typ.)	1.8A/115VAC	1.1A/230VAC		
	INRUSH CURRENT (Typ.)	COLD START 30A/115VAC	60A/230VAC		
PROTECTION	OVERLOAD	105 ~ 150% rated output power			
		Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed			
	OVER VOLTAGE	CH1:14.49 ~ 18.63V		CH1:28.98 ~ 37.26V	
		Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover			
	BATTERY CUT OFF	10±0.5V		20±1V	
FUNCTION	AC OK	Relay contact output, ON : AC OK ; OFF : AC Fail ; max. rating : 30V/1A			
	BATTERY LOW	Relay contact output, OFF : Battery OK ; ON : Battery Low ; max. rating : 30V/1A			
		Battery low voltage : < 11V		Battery low voltage : < 22V	
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-30 ~ +70℃ (Refer to "Derating Curve")			
	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing			
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH			
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/℃ (0 ~ 50℃) on CH1 output			
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes			
SAFETY & EMC (Note 5)	SAFETY STANDARDS	UL60950-1, TUV EN60950-1 approved			
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC	I/P-FG:2KVAC	O/P-FG:0.5KVAC	
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25℃/ 70% RH			
	EMC EMISSION	Compliance to EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3			
	EMC IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61204-3, light industry level, criteria A ; meet EN54-4 for fire detection and fire alarm systems			
OTHERS	MTBF	410.1K hrs min.	MIL-HDBK-217F (25℃)		
	DIMENSION	55*90*100mm (W*H*D)			
	PACKING	0.37Kg; 30pcs/12.1Kg/0.82CUFT			