

48V 4A	primär getaktet 19 Zoll Kasette
---------------	--

Stromversorgungen

Funktionsbeschreibung

Die Stromversorgungen der Reihe R2 - 300 sind in primär getakteter Technik aufgebaut und entsprechen den Geräten der Reihe C2-300 (Kap. 1.2.2.).

Eine eingebaute Sperrdiode ermöglicht eine Parallelschaltung mehrerer Geräte.

Mechanischer Aufbau

Die Stromversorgungen der Reihe R2-300 sind in einer 19 Zoll - Kasette 3 HE mit einer Teilungsbreite von 42 TE montiert. Für Netz- und Ausgangsanschluß sind auf der Rückseite Klemmen angeordnet.

Zur Parallelschaltung sind die Ausgangsklemmen doppelt angeordnet.

Technische Daten R2-300

Gerätetyp	R2-348-4
Nennspannung DC	48 V
Nennstrom DC	4 A
Abgleichspannung	48 V
Strombegrenzung	4-4,2 A
Kurzschlußstrom	< 4A
Kennlinie	IU
"hick up mode"	< 2V
Netzspannung AC, 50/60Hz	230 V ± 15%
Eingangsstrom bei 230V ca.	1,6 A
Schaltfrequenz	55 kHz
Wirkungsgrad ca.	0,84
Leistungsfaktor	0,63
Umgebungstemp. Bereich	0°C / +35°C
*Spikes ca.	0,2 % pp
Restwelligkeit der Ausgangsspg. ca.	0,1 %
Regelabw. der Ausg.-Spg. zw.195-265 V	< 0,02 %
* Lastausregelung Verbraucher ca. (Sperrdiode im Ausgang)	1 %
Kühlung	Konvektion
Anschlußquerschnitte maximal	2,5 qmm

* Direkt an der Klemmenleiste gemessen

EXIDE Distributionscenter Berlin

ELEKTRO.TEC GmbH

Eichborndamm 129-139

D-13403 Berlin

Tel.: +49 (0)30/4111024

Fax: +49 (0)30/4111025