



# Schaltnetzteile

## Für Hutschienenmontage

**Hohe  
Funktionssicherheit  
Low cost**

- Hohe Regelgüte, Geringe Restwelligkeit
- Zuverlässige Schaltnetzteile mit hoher MTBF
- 100% Burn-in getestet
  
- LED Zustandsanzeige
  
- Umfangreiche Schutzschaltungen:
  - Überstrom
  - Überspannung
  - Übertemperatur
  
- Eingebaute EMV-Filter
- PFC Korrektur
  
- UL508 zugelassen
- EN61000-6-2 (EN50082-2) Industriekonform
  
- DIN Hutschine TS35/7,5 oder TS35/15



Technische Daten		Netzteil-Typ		
		DR120-24 690.01037-0	DRP240-24 690.01036-0	DRP480-48 690.01034-0
Ausgang	Ausgangsspannung	24V	24V	48V
	Nennstrom	5A	10A	10A
	Lastbereich	0...5A	0...10A	0...10A
	Nennleistung	120W	240W	480W
	Restwelligkeit	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p
	Einstellbereich der Ausgangsspannung	24...28V	24...28V	48...53V
	Spannungstoleranz	+/-1%	+/-1%	+/-1%
	Netzausregelung	+/-0,5%	+/-0,5%	+/-0,5%
	Lastausregelung	+/-1%	+/-1%	+/-1%
	Setupzeit	500ms	800ms	1200ms
	Anstiegszeit	70ms	40ms	40ms
	Haltezeit	30ms	20ms	16ms

Eingang	Eingangsspannungsbereich (AC)	176...264V*	85...264V	180...264V
	Frequenzbereich	47...63Hz		
	Wirkungsgrad (typ.)	84%	84%	89%
	Stromaufnahme (230V AC)	2A	1,8A	6A
	Einschaltstrom max.	60A	50A	50A
	Leckstrom	<3,5mA		

\* 88...132V über Schalter

Schutz	Überlast	105...150%		
	Schutzart	Strombegrenzung		
	Überspannung	29...33V	30...36V	54...60V
	Schutzart	Abschaltung des Ausgangs		
	Übertemperatur	90+/-5°C	100+/-5°C	100+/-5°C
	Schutzart	Abschaltung des Ausgangs		

Umwelt	Umgebungstemperatur	-10...+60°C (mit Derating)
	Luftfeuchtigkeit	20...90% Rel. Nicht kondensierend
	Lagertemperatur	-20...+85°C
	Temperaturkoeffizient	+/-0,03%/°C
	Vibration	10...500Hz 2G

