



Schaltnetzteil

24V 40A / 48V 20A Ausgang, 3-Phasige Anschaltung

- Hohe Regelgüte, Geringe Restwelligkeit
Zuverlässige Schaltnetzteile mit hoher MTBF
100% Burn-in getestet
- LED Zustandsanzeige
- Umfangreiche Schutzschaltungen:
Überstrom
Überspannung
Übertemperatur
- DC - okay Ausgang
- Schutzkleinspannung EN60950 (SELV)
- Parallelschaltbar
- UL508 zugelassen
- EN61000-6-2 (EN50082-2) Industriekonform
- DIN Hutschine TS35/7,5 oder TS35/15

Hohe
Funktionssicherheit
Low cost



Sämtliche Angaben in diesem Prospekt haben informativen Charakter ohne Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

esitron-electronic GmbH

Ernst-Zimmermann-Str. 18
D-88045 Friedrichshafen
Internet: www.esitron.de

Tel. +49(0)7541-6000-0
Fax +49(0)7541-6000-11
E-Mail: info@esitron.de

Technische Daten		Netzteil-Typ	TDR960-24	TDR960-48
		Ausgang	Ausgangsspannung	24V
	Nennstrom	40A	20A	
	Lastbereich	0...40A	0...20A	
	Nennleistung	960W	960W	
	Restwelligkeit	180mVp-p	250mVp-p	
	Einstellbereich der Ausgangsspannung	24...28V	48...55V	
	Spannungstoleranz	+/-1%	+/-1%	
	Netzausregelung	+/-0,5%	+/-0,5%	
	Lastausregelung	+/-1,0%	+/-1,0%	
	Setupzeit	1000ms	1000ms	
	Anstiegszeit	100ms	100ms	
	Haltezeit bei Vollast	12ms@400VAC	14ms@500VAC	

Eingang	Eingangsspannungsbereich (AC)	340 ... 550 V AC	
	Frequenzbereich	47...63Hz	
	Wirkungsgrad (typ.)	94%	94,5%
	Stromaufnahme (400V AC)	2,0A	
	Einschaltstrom max.	60A	
	Leckstrom	<3,5mA / 530V AC	

Schutz	Überlast	105...130%	
	Schutzart	Strombegrenzung, Abschaltung nach 3 sec., Neustart nötig	
	Überspannung	29...33V	56...65V
	Schutzart	Abschaltung des Ausgangs, Neustart nötig	
	Übertemperatur	85 +/-5 °C	
	Schutzart	Abschaltung des Ausgangs, Selbständiger Wiederanlauf	

Umwelt	Umgebungstemperatur	-30...+70°C (mit Derating)	
	Luftfeuchtigkeit	20...95% Rel. Nicht kondensierend	
	Lagertemperatur	-40...+85°C	
	Temperaturkoeffizient	+/-0,03%/°C (0...50°C)	
	Vibration	10...500Hz 2G	

