

SCHALTNETZGERÄTE PS3L



Technische Daten	PS3L-A	PS3L-B	PS3L-C	PS3L-D	PS3L-E	PS3L-F	PS3L-G
Ausgangsleistung	10 W	15 W	30 W	50 W	100 W	150 W	300 W
Eingangsdaten							
Eingangsspannungsbereich	85-264 V AC (47-63 Hz), 105-370 V DC			85-264 V AC (47-63 Hz), 105-350 V DC			
Eingangsstrom bei 200 V AC (typ.)	0,16 A	0,23 A	0,45 A	0,34 A	0,65 A	0,95 A	2,0 A
Einschaltstrom bei 200 V AC	40 A max. (Kaltstart)			60 A max. (Kaltstart)			
Leckstrom	0,75 mA max. (60 Hz gemessen nach den Bestimmungen von VDE, UL, CSA)						
Leistungsfaktor (typ.)	-	-	-	0,95	0,97	0,97	0,95
Wirkungsgrad bei	5 V DC (typ.)	70%	73%	75%	-	-	-
	12 V DC (typ.)	74%	75%	77%	76%	78%	80%
	24 V DC (typ.)	78%	78%	79%	79%	81%	83%
Ausgangsdaten							
Ausgangsstromstärke bei	5 V DC	2,0 A	3,0 A	6,0 A	-	-	-
	12 V DC	0,9 A	1,4 A	2,5 A	4,3 A	8,5 A	13,0 A
	24 V DC	0,5 A	0,7 A	1,3 A	2,2 A	4,5 A	6,5 A
Einstellbereich der Spannung	+/- 10% (mittels Potentiometer V.ADJ auf der Frontseite)						
Netzausfallüberbrückung	20 ms min. (bei Nenndaten)						
Bereitschaftszeit	200 ms max.			500 ms max.			
Toleranz bei Änderung der Eingangsdaten der Last der Temperatur (-10 bis +50 °C)	0,4% max.			0,4% max.			
	0,8% max.			0,8% max.			
	1,0% max.			1,2% max.			
Restwelligkeit (-10 bis +50 °C) max.	180 mV s-s						200 mV s-s
Überlastschutz (autom. Reset)	105 - 200%*		105 - 180%* / 105 - 160%* (* Gilt für max. 30 s)				
Überspannungsschutz	120% (Zener)		120% min. (automatischer Reset nach Wiedereinschalten)				
Allgemeine Daten							
Spannungsfestigkeit	Zwischen Eingang und Ausgang 3.000 V AC 1 Minute Zwischen Eingang und Gehäuse 2.000 V AC 1 Minute Zwischen Ausgang und Gehäuse 500 V AC 1 Minute						
Betriebstemperatur	-10 bis +70°C				-10 bis +60°C		-10 bis +65°C
Lagertemperatur	-30 bis +75°C						
Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% RF (ohne Kondensation)						
Vibrationsfestigkeit	20 m/s ² , 10 bis 55 Hz 1 min, je 2 Stunden in 3 Richtungen						
Stoßfestigkeit	200 m/s ² , je 1 Stoß in 3 Richtungen						
Maße (BxHxT) in mm	35x97x86	35x97x86	35x97x114,5	37x97x147,5	54x97x200	62x97x200	63x158x230
Gewicht	240 g	250 g	340 g	350 g	630 g	730 g	1.550 g
Klemmschrauben	M4 Schlitz						
Schutzart	IP20						
Konformität/Zulassungen	CE (EN60950, EN50081-2, EN50082-2, EN55011 Klasse A, EN61000-3-2), UL, CSA						

Die technischen Daten und sonstigen Beschreibungen dieser Druckschrift können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

TREICHL - ATM Electronic

Auf der Bült 10 - 12
D - 41189 Mönchengladbach

Telefon +49-2166/9585-45
Telefax +49-2166/9585-47

E-Mail: atm@treichl.de
Internet: www.atm-treichl.de