

# Schaltnetzgeräte für jede Anwendung



**PS5R-S, PS5R und PS3L-Baureihen**



Technische Daten	PS5R-A	PS5R-B	PS5R-C	PS5R-D	PS5R-Q	PS5R-F
• Ausgangsleistung	7,5 W	15 W	30 W	50 W	75 W	120 W
<b>Eingangsdaten</b>						
• Eingangsspannungsbereich	85 bis 264 V AC (47 - 63 Hz), 105 bis 370 V DC					
• Eingangsstrom bei 200 V AC (typ.)	0,11 A	0,20 A	0,45 A	0,75 A	1,1 A	1,8 A
• Einschaltstrom bei 200 V AC	50 A max. (Kaltstart)				70 A max. (Kaltstart)	
• Wirkungsgrad bei 12 V DC (typ.)	73%	75%	75%	-	-	-
24 V DC (typ.)	75%	79%	75%	79%	82%	82%
<b>Ausgangsdaten</b>						
• Ausgangsstromstärke bei 5 V DC	1,5 A	2,5 A	-	-	-	-
12 V DC	0,6 A	1,2 A	2,5 A	-	-	-
24 V DC	0,3 A	0,6 A	1,3 A	2,1 A	3,1 A	5,0 A
• Einstellbereich der Spannung	+/- 10% (mittels Potentiometer V.ADJ auf der Frontseite)					
• Netzausfallüberbrückung	20 ms min. (bei Nenndaten)					
• Bereitschaftszeit	200 ms max. (bei Nenndaten)					
• Toleranz bei Änderung der Eingangsdaten / Last / Temperatur	0,4% max. / 1,5% max. / 0,05% (-10 bis +50 °C)					
• Restwelligkeit (-10 bis +50 °C)	2% s-s max. (einschließlich Rauschen)					
• Überlastschutz (autom. Reset)	105% min., max. 30 s					
• Überspannungsschutz	120% min. (Zener)					
<b>Allgemeine Daten</b>						
• Isolationswiderstand	100 MΩ min. zwischen Ein- und Ausgangsklemmen					
• 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					
• Betriebs-/Lagertemperatur	-10 bis +60°C / -30 bis +85°C (ohne Vereisung)					
• Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% RF (ohne Kondensation)					
• Vibrationsfestigkeit	45 m/s <sup>2</sup> , 10 bis 55 Hz, je 2 Stunden in 3 Richtungen					
• Stoßfestigkeit	294 m/s <sup>2</sup> , je 3 Stöße in 6 Richtungen					
• Maße (BxHxT) in mm	45x75x70	45x75x95	90x75x95	90x75x95	85x120x140	115x120x140
• Gewicht	150 g	170 g	360 g	390 g	800 g	1.200 g
• Klemmschrauben	M3,5 Kreuzschlitz, Touch-Down					
• Schutzart	IP20					
• Konformität/Zulassungen	CE (EN60950, EN50081-2, EN50082-2, EN55011, EN60529), TÜV, UL 508, c-UL, CSA					
• Oberwellenbegrenzung	-				EN61000-3-2	

## Bestellhinweise PS5R-A 12

Geräte-Grundtyp	Ausgangsleistung	Ausgangsspannung
A:	7,5 W	5: 5 V DC
B:	15 W	Q: 75 W
C:	30 W	F: 120 W
		D: 50 W
		12: 12 V DC
		24: 24 V DC