



Technische Daten	PS5R-SC	PS5R-SD	PS5R-SE	PS5R-SF	PS5R-SG
• Ausgangsleistung	30 W	60 W	90 W	120 W	240 W
Eingangsdaten					
• Eingangsspannungsbereich	85 bis 264 V AC (47 bis 63 Hz) / 100 bis 350 V DC				
• Eingangsstrom bei 200 V AC (typ.)	0,6 A	1,0 A	1,4 A	1,0 A	1,7 A
• Interne Sicherung	3,15 A	3,15 A	4,0 A	4,0 A	6,3 A
• Einschaltstrom bei 200 V AC	50 A (max. Kaltstart)				
• Leckstrom max. bei 264 V AC	0,75 mA	0,75 mA	0,75 mA	1,0 mA	1,0 mA
• Wirkungsgrad bei 12 V DC (typ.)	78%	-	-	-	-
24 V DC (typ.)	80%	83%	82%	84%	84%
Ausgangsdaten					
• Ausgangsstromstärke bei 12 V DC	2,5 A	-	-	-	-
24 V DC	1,3 A	2,5 A	3,75 A	5,0 A	10,0 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 der Last der Temperatur (-10 bis +50 °C)	0,4% max. 1,5% max. 0,05% / °C max.				
• Restwelligkeit (-10 bis +50 °C)	2% s-s max. (einschließlich Rauschen)				
• Überlastschutz (autom. Reset)	105% min.	105% min.	103-110%	105-130%	105-130%
• Überspannungsschutz	120% min. (Abschaltung)				
Allgemeine Daten					
• 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 / -25 bis +75°C (ohne Vereisung)				
• Luftfeuchtigkeit	20 bis 90% RF (ohne Kondensation)				
• Vibrationsfestigkeit	10 bis 55 Hz, Amplitude 0,375 mm				
• Stoßfestigkeit	300 m/s², je 3 Stöße in 6 Richtungen				
• Maße (BxHxT)	36x95x108 mm	36x95x108 mm	46x115x121 mm	50x115x129 mm	80x125x150 mm
• Gewicht	250 g	285 g	440 g	630 g	1.000 g
• Klemmschrauben	M3,5 Kreuzschlitz, Touch-Down				
• Schutzart	IP20				
• Konformität/Zulassungen	CE (EN60950, EN50178, EN61204-3), TÜV, UL508, UL1604, c-UL, CSA C22.2 Nr. 14				
• Oberwellenbegrenzung	-	-	-	EN61000-3-2 A14 Klasse A	EN61000-3-2 A14 Klasse A