

[EMPARRO SCHALTNETZTEIL]

[EMPARRO POWER SUPPLY]

- Einphasig primärgetaktet
- Derating erst bei 60°C
- Dauerhaft 20% überlastfest
- Power Boost 150 % (min. 4 s)
- Single phase, primary switch mode
- Derating only at 60 °C
- Permanently 20% overload-proof
- Power Boost 150 % (min. 4 s)



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	Emparro 5A	Emparro 10A	Emparro 20 A
Artikelnummer Part number	42 05A 500	42 10A 500	42 20A 500
Eingangsspannung Input voltage	85 ... 265 V AC, 50/60Hz / 90 ... 250 V DC		
Eingangsstrom Input current	1,3 A (100 V AC) 0,61 A (230 V AC)	2,6 A (100 V AC) 1,1 A (230 V AC)	5,2 A (100 V AC) 2,2 A (230 V AC)
Ausgangsspannung Output voltage	24 V DC (SELV), ±1% (24 ... 28 V einstellbar/adjustable)		
Ausgangsstrom Output current	5 A	10 A	20 A
Wirkungsgrad Efficiency	92,7% (110 V AC) 94,5% (230 V AC)	92,8% (110 V AC) 94,3% (230 V AC)	91,7% (110 V AC) 94,1% (230 V AC)
Restwelligkeit Ripple	max. 50 mV eff/rms		
Netzausfallüberbrückung Mains failure bridging	min. 30 ms (110 V AC); 5 A (24 V DC)	min. 30 ms (110 V AC); 10 A (24 V DC)	min. 30 ms (110 V AC); 20 A (24 V DC)
Spikes Spikes	max. 200 mV ss/pp		
Einschaltstromstoss nach 1 ms Inrush current after 1 ms	max. 5,5 A (230 V AC)	max. 13 A (230 V AC)	max. 23 A (230 V AC)
Eingangssicherung (intern) Input fuse (internal)	6,3 A (T)	6,3 A (T)	10 A (T)
Schutzmaßnahmen Unit Protection	Kurzschluß- und Überlastfest Short circuit and overload protected		
Temperaturbereich Temperature range	-40 °C... +60 °C, ...+70 °C Derating (Lager/Storage -40 °C ... +80 °C)		
Relative Luftfeuchte Relative humidity	5 ... 95%, Betauung unzulässig 5 ... 95%, no condensation		
Schutzart Degree of protection	IP 20		
Anschlussart Connection	Push-In Federkraftklemmen Push-In spring clamp terminals		
Befestigungsart Mounting method	Schnappbar auf Tragschiene TH35 (EN 60715) DIN-rail mountable TH35 (EN 60715)		
Abmessungen (L x B x H) Dimensions (L x W x D)	123 x 50 x 138 mm	123 x 65 x 138mm	123 x 85 x 138 mm
Gewicht Weight	0,66 kg	0,95 kg	1,26 kg
Normen Standards	IEC 61010-2-201, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2, SEMI F47		