Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



480W Hutschienen Netzteil 48V/10A, Peak Power

Artikel-Nr:	RACPRO1-S480/48	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 158.90

10+	~~CHF 158.90~~	CHF 148.05	(6% sparen)
25+	~~CHF 148.05~~	CHF 140.35	(11% sparen)

Beschreibung

RACPRO1-S480 ist ein schlankes, einphasiges **DIN-Schienen-Netzteil mit 480 W Leistung** und **24 V oder 48 V Ausgangsspannung**. Trotz der hohen Leistung überzeugt es mit **kompakten Abmessungen von 135 × 155 mm** und nur **52 mm Breite** – ideal für leistungsstarke, platzkritische Industrieanwendungen.

Das Netzteil ist für **raue Umgebungen in der industriellen Automatisierung** ausgelegt und bietet eine **erweiterte Rückspeisefestigkeit**, z. B. bei bremsenden Motoren oder induktiven Lasten. Es liefert **480 W im Temperaturbereich von –40 °C bis +60 °C** bei rein konvektiver Kühlung. Ein **Power-Bonus bis 576 W bei 45 °C** sowie **150 % Boost-Leistung für 5 s** ermöglichen den zuverlässigen Betrieb stark induktiver oder kapazitiver Lasten.

Die **25° Push-in-Anschlüsse** erlauben eine schnelle, werkzeuglose Installation oder einen einfachen Austausch.

Technische Daten

- Schlankes Design (52 mm) mit 25°-Steckverbindern
- Aktive Leistungsfaktorkorrektur 0,95
- Aktive Einschaltstrombegrenzung
- DC-Eingangsbereich 88–370 VDC
- Höchster Wirkungsgrad bis zu 95,4 %
- Volle Leistung bei -40 °C/+60 °C, Boost-Leistung 150 %/5 s
- Thermischer Leistungsbonus 120 %/45 °C
- Lebenserwartung 122.000 Stunden/40 °C/75 % Last
- DC-OK-Signal; Lastanzeige-LED
- Umschaltbar zwischen Konstantstrom- und Parallelbetrieb
- Reduzierter Leerlaufstromverbrauch typ. 1,7 W
- **Hergestellt in Europa**

Zusätzliche Information

Ausgangsspannung (Vdc)	48
Leistung (W)	480
Peak Leistung (W)	720

Ausgangsstrom (A)	10
Eingangsspannungsbereich (Vac)	85 bis 277
Breite (mm)	52
Höhe (mm)	135
Tiefe (mm)	155
Zertifikate	EN61010-1, IEC61010-1, UL61010-1, OVC III
Weitere Funktionen	Thermal Power Bonus, Peak Power
Überlastverhalten	Constant current limiting
Statussignale	DC OK Relais Kontakt, Lastanzeige
Produktserie	RACPRO
Anschluss	Push-In
Herstellergarantie	3 Jahre
Hersteller	Recom
Wirkungsgrad typ.	95%