



## 480W Hutschienen Netzteil 24V/20A, Peak Power

Artikel-Nr: RACPRO1-S480/24  
Lagerbest Sofort Lieferbar (2)  
and:

CHF 158.90

|     |                       |            |              |
|-----|-----------------------|------------|--------------|
| 10+ | <del>CHF 158.90</del> | CHF 148.05 | (6% sparen)  |
| 25+ | <del>CHF 148.05</del> | 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) | 24  |
| Leistung (W)           | 480 |
| Peak Leistung (W)      | 720 |

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ausgangsstrom (A)              | 20                                                  |
| 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, Parallel schaltbar, 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%                                                 |