

TRETEC

2406N | 2412N | 2424N | 2448N



**J. Schneider
Elektrotechnik**

Die neue Generation der Schaltnetzteile

Auf einen Blick

- Wirkungsgrad bis zu 95% über gesamten Lastbereich
- 150% Power Boost für 5 Sekunden
- Metallgehäuse mit optimalen EMV-Eigenschaften
- Parallelmodus zur Leistungserhöhung
- Meldekontakt für Überspannung, Kurzschluss und Temperatur
- LED-Anzeige für Betriebszustand

**jetzt auch
dreiphasig**



www.j-schneider.de

Weitere Produktinformationen unter:

[http://www.j-schneider.de/
usb-stromversorgungen/
stromversorgungen/](http://www.j-schneider.de/usb-stromversorgungen/stromversorgungen/)



J. Schneider Elektrotechnik GmbH
Helmholtzstraße 13 · 77652 Offenburg · Tel +49 (0) 781 206-0

Produktübersicht

Primärgetaktete Netzgeräte



**J. Schneider
Elektrotechnik**



**dreiphasig, primärgetaktet
kurzschluss- und überlastfest
Power Boost 150%**

**TRETEC
2406N**

**TRETEC
2412N**

**TRETEC
2424N**

**TRETEC
2448N**

Strom				
Spitzenstrom bei 100% ED	6 A	12 A	24 A	48 A
Nennstrom	5 A	10 A	20 A	40 A
Eingang				
Eingangsspannungsbereich	3 x 324...572 V AC / 450...745 V DC			/ 480...745 V DC
Eingangsstrom	0,45 A bei 3 x 360 V AC	0,75 A bei 3 x 360 V AC	1,3 A bei 3 x 360 V AC	2,3 A bei 3 x 360 V AC
Ausgang				
Ausgangsspannung	einstellbar...24...28 V DC			
Power Boost	150 % für 5 Sekunden			
Schutzmaßnahme	kurzschluss- und überlastfest (Ausgang)			
Allgemein				
MTBF	> 1.000.000 h			
Netzausfallüberbrückung	> 25 ms bei 3 x 360 V AC			
Statusanzeige	LED grün / rot			
Normen	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 55011 B, EN 61000-3-2			
Temperaturbereich	-25 ... +70 °C mit Derating ; +60°C Nennbereich ; +45°C Spitzenstrom			
Befestigungsart	schnappbar auf Tragschiene TH35 (EN60715)			
Abmessungen (H x B x T)	123x50x143 mm	123x65x143 mm	123x65x167 mm	138x109x182 mm
Sonstiges	Meldekontakt für Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur			
Zulassungen	UL			

TRETEC N Produktvorteile

Hohe Zuverlässigkeit

Der extrem hohe MTBF-Wert von etwa 1.000.000 Stunden steht für die Zuverlässigkeit des TRETEC N, die durch den Einsatz von hochwertigen Bauteilen, ein modernes und schlankes Schaltungsdesign sowie prozessorgesteuerte Elektronik erreicht wird.

Weiter Eingangsspannungsbereich

Mit einem breiten Eingangsspannungsbereich von 3 x 324...572 V AC / 450...745 V DC sind die Geräte für den weltweiten Einsatz bestens geeignet.

Hoher Wirkungsgrad

Der hohe Wirkungsgrad von bis zu 95% ist das Resultat einer minimalen Verlustleistung. Dadurch werden Betriebskosten gesenkt. Gleichzeitig werden umliegende Komponenten sowie das Gerät selbst durch die geringe Abwärme geschützt. Kompakt-Schaltschränke können kleiner dimensioniert werden.

2-Phasen-Betrieb

Bei Ausfall einer Phase kann das TRETEC N auch dauerhaft auf zwei Phasen weiterarbeiten.