

# 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](http://www.j-schneider.de)

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

Weitere Produktinformationen unter:

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



# 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.