

Primärgetaktete-Dreiphasen-Schaltnetzteile

RPL 2410WD nach VDE 0570 Teil 2-17, EN 61558-2-17, EN 60950 Klasse 1

Baureihe 250 Watt geregelt



Allgemein:

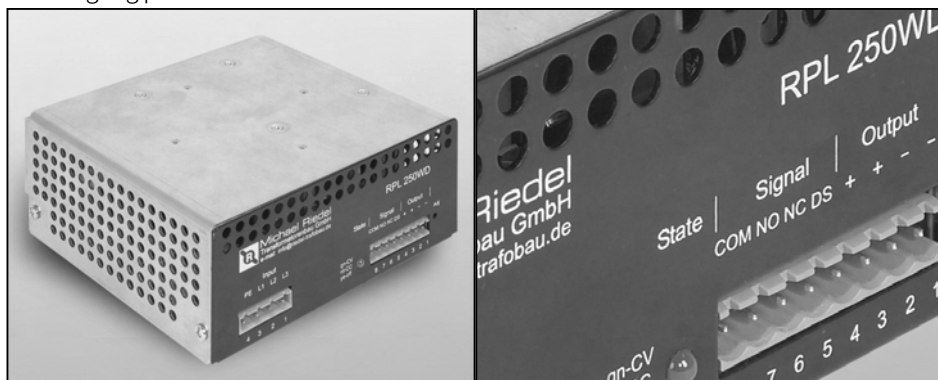
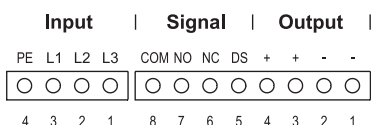
Unsere intelligenten primär getakteten Schaltnetzteile zeichnen sich durch eine hohe Stabilität und lange Lebensdauer aus. Durch den Weitbereichseingang sind sie bestens für den Einsatz in aller Welt geeignet. Bei einer Leistung von 250W erkennt das Netzteil die Eingangsspannung im Bereich von 3AC 340V-575V automatisch. Desweiteren sind sie auch als Ladegerät oder DC-DC-Wandler einsetzbar.

Die kompakte und robuste Bauweise liefert bei geringem Platzbedarf eine stabilisierte und lastunabhängige Ausgangsspannung, welche sich frontseitig über einen Potentiometer im weiten Bereich einstellen lässt. Der RPL mit 250W ist in ein kompaktes Metallgehäuse eingebaut, welches sich durch eine leichte Montage auf einer DIN Trageschiene anbringen lässt. Das Gehäuse entspricht der Schutzklasse I.

Besonderheiten:

- Weitbereichseingang von 3AC 340V-575V bzw. DC 450V-820V
- Passive PFC nach EN 61000-3-2
- hoher Wirkungsgrad
- als Ladegeräte oder DC-DC Wandler einsetzbar
- serien- und parallel schaltbar
- 20% Power Boost und 4s Bonuszeit für auftretende Spitzenlasten
- Störausgang potentialfreier Wechsler

Klemmenbelegung 250WD:



250W-Gerät als Ladegerät oder DC-DC-Wandler einsetzbar

Technische Daten für Typ-Klasse	RPL 250WD
Typ	RPL 2410WD
EINGANG (INPUT)	
Nennspannung, U1nenn	3AC 400V - 500V
Spannungsbereich, U1min-U1max	3AC 340V - 575V oder DC 450V - 820V
Frequenz	45-65 Hz
Empfohlene externe Absicherung	Leitungsschalter B10, B16
Netzausfallüberbrückungszeit	> 25ms bei AC 400V
AUSGANG (OUTPUT)	
Nennspannung U2nenn DC	24V
Spannungsbereich U2min - U2max DC	21-29V
Nennstrom I2 (bei U2nenn)	10A
Power Boost	12A
Restwelligkeit	< 20mV eff.
Serien- und Parallelbetrieb	Ja, Serienbetrieb bis zur max. Ausgangsspannung DC 150V
SIGNALDATEN (SIGNAL DATA)	
Statusmeldungen	LED 3-farbig
Störausgang (nicht mit Option -T)	potentialfreier Wechsler
Remote Ein/Aus	Abschaltung U2
Temperaturgeführte Ladung, Option -T	externer NTC 10k mit B=3977K
ALLGEMEINE ANGABEN	
Wirkungsgrad typisch	92%
Umgebungstemperatur	-40°C bis +55°C (bei -40°C nach 10 min Erwärmung)
Abmessungen ca. (B x H x T)	67 x 157 x 141 mm
Gewicht ca.	1,0kg
Schutzfunktionen gegen	Überlast, Kurzschluss, Überspannung, Übertemperatur
Schutzart nach VDE 0470 / EN 60529	IP 20
Anschlüsse	über Steckverbinder
Vorschriften	EN 60950;
EMV-Normen	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-3-2
Kennzeichnungen	CE
Artikelnummer	0505-00002410WD
OPTIONEN	
Option -S (z.B. RPL 2410WD-S)	Seriendiode am Ausgang für Redundanz- und USV-Systeme (Entkoppeldiode)
Option -D (z.B. RPL 2410WD-D)	Overload Shut Down, speichernde Abschaltung bei Überlast
Option -T (z.B. RPL 2410WD-T)	Temperaturgeführte Änderung der Ausgangsspannung

Lagertypen

Technische Änderungen vorbehalten