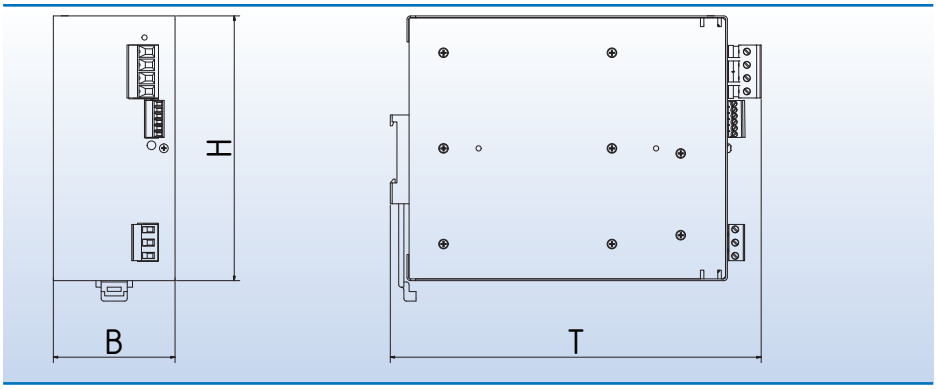


Abb. RPL 2420W



Primärgetaktete Schaltnetzteile

CE

Allgemein:

RPL Riedel **P**ri **L**ine

Primärgetaktete Netzteile kommen ohne Netztransformator aus, sind kompakt und leicht.

Besondere Merkmale der Baureihe RPL

- Universeller Eingang (AC oder DC bei 1-phasigen bzw. 3AC oder DC bei 3-phasigen Geräten) mit Weiteingangsspannungsbereich
- Ausgangsspannung im breiten Bereich über frontseitigen Potentiometer einstellbar
- Netzteile der Baureihe RPL lassen sich als Ladegeräte einsetzen (Typ …WL)
- Durch einfaches Umstecken des Jumpers bei 250W Wechselstrom, 480W Wechselstrom und 480W Drehstrom bzw. durch Realisierung der Option –T bei anderen Ladegeräten in Verbindung mit der Unterbringung eines Temperaturfüllers (NTC-Widerstand 10kΩ) an der Batterie wird temperaturgeführte Ladung der Batterien aktiviert. Das führt zur optimierten Ladung der Batterien bei großen Schwankungen der Umgebungstemperatur und erhöht u.a. die Lebenserwartung der Batterie
- Serien- und parallel schaltbar
- 25% Power Boost für 4s bei auftretende Spitzenlasten
- Schutz gegen Überlast, Kurzschluss, Überspannung und Übertemperatur
- Drei Farben Status – LED, bei den Geräten ab 125W:
  grün – Spannungsstabilisierung,
  rot - Strombegrenzung,
  gelb – Gerät am Netz, Ausgangsspannung abgeschaltet
- Potentialfreier Störmeldekontakt (Wechsler)

Übersichtstabelle RPL Grundausstattungen

Ausgangs-leistung		Netzgeräte mit Nenn-Ausgangsspannung			Ladegeräte mit Nenn-Ausgangsspannung		
		DC 12V	DC 24V	DC 48V *	DC 13,7V	DC 27,4V	DC 54,8V *
Wechselstromgeräte zum Anschluss an Netze mit Nennspannungen AC 100-240V							
30W	Typ Artikel-Nr	RPL 122.5W 0500-0000122.5W	RPL 241.25W 0500-000241.25W	RPL 480.65W 0500-000480.65W	RPL 122.5WL 0520-000122.5WL	RPL 241.25WL 0520-00241.25WL	RPL 480.65WL 0520-00480.65WL
60W	Typ Artikel-Nr	RPL 1205W 0500-000001205W	RPL 242.5W 0500-0000242.5W	RPL 481.25W 0500-000481.25W	RPL 1205WL 0520-00001205WL	RPL 242.5WL 0520-000242.5WL	RPL 481.25WL 0520-00481.25WL
125W	Typ Artikel-Nr	RPL 1210W 0500-000001210W	RPL 2405W 0500-000002405W		RPL 1210WL 0520-00001210WL	RPL 2405WL 0520-00002405WL	
250W	Typ Artikel-Nr	RPL 1220W 0500-000001220W	RPL 2410W 0500-000002410W	RPL 4805W 0500-000004805W	RPL 1220WL 0520-00001220WL	RPL 2410WL 0520-00002410WL	RPL 4805WL 0520-00004805WL
480W	Typ Artikel-Nr		RPL 2420W 0500-000002420W	RPL 4810W 0500-000004810W		RPL 2420WL 0520-00002420WL	RPL 4810WL 0520-00004810WL
960W	Typ Artikel-Nr		RPL 2440W 0500-000002440W			RPL 2440WL 0520-00002440WL	
Wechselstromgeräte zum Anschluss an Netze mit Nennspannungen AC 220-400V							
30W	Typ Artikel-Nr	RPL 122.5W1 0500-000122.5W1	RPL 241.25W1 0500-00241.25W1		RPL 122.5W1L 0520-00122.5W1L	RPL 241.25W1L 0520-0241.25W1L	
Drehstromgeräte * zum Anschluss an Netze mit Nennspannungen 3AC 380-480V							
250W	Typ Artikel-Nr		RPL 2410WD 0505-00002410WD			RPL 2410WDL 0525-0002410WDL	
480W	Typ Artikel-Nr		RPL 2420WD 0505-00002420WD			RPL 2420WDL 0525-0002420WDL	
960W	Typ Artikel-Nr		RPL 2440D 0505-000002440D			RPL 2440DL 0525-00002440DL	

* keine Lagerartikel, Lieferzeit und Mindestbestellmenge auf Anfrage