

REOTRON SMP-SMB

Anbringung auf Montagewand



Vorteile

- Sehr guter $\cos \Phi$ von 0,95
- Kompakte Baugröße
- Reihen- oder Parallelschaltung
- Luft- oder Wasserkühlung
- sehr viele Kombinationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anforderungen mit weiteren REO-Baureihen

Beschreibung

Die DC-Stromversorgungen aus der Baureihe REOTRON SMP sind primärgetaktete Schaltnetzteile mit galvanischer Trennung vom Eingang zum Ausgang. Die Geräte können als Spannungs-, Strom- oder Leistungsregler eingesetzt werden.

Bedienung

Die Bedienung kann über ein internes Display, über externe Steuersignale 0...10 V, DC oder 0(4)...20 mA oder optional über eine Feldbusschnittstelle wie DeviceNet, ProfiBus, CanBus, EtherCAT, EtherNet/IP und ProfiNet erfolgen.

Geräteeingang

Der Geräteeingang ist ausgelegt für einen Anschluss an ein 3-Phasen-Netz 3 x 400 V, 50/60 Hz oder 230V mit 50/60Hz. Durch einen eingangsseitigen PFC-Netzfilter ist die Einhaltung der EMV-Normen sichergestellt.

Aufbau

Je nach Ausführung und Leistung können die Geräte als 19" Einschubgehäuse, anschlussfertige Schaltschrankbauversion, Kompaktmodul oder als Tischgerät (Laborversion) geliefert werden. Die Geräte sind luft- oder wassergekühlt.

Anschluss

Der Anschluss erfolgt über Schraubklemmen und bei hohen Ausgangsströmen über Cu-Anschlusschienen. Optional können anwendungsspezifische Anforderungen erfüllt werden. Zusätzlich verfügen die Geräte über eine Spannungskompensation für Leitungsverluste und eine Impedanzüberwachung der angeschlossenen Last.

Technische Daten

- Ausgangsspannung : 25 - 600 V
- Ausgangsstrom : 2 - 600 A
- Ausgangsleistung : 1000 - 15000 W
- Eingangsspannung umschaltbar : Eingangsspannung umschaltbar [V] V

REOTRON SMP-SMB

Anbringung auf Montagewand

Technische Daten

Type	REOTRON SMP-SMB Schaltschrankeinbaumodul
Eingangsspannung:	3x400V, +/- 10 %, 50/60 Hz,
Restwelligkeit p-p:	100 mV / 200 mV
Sollwert Eingang:	0...+10 V, DC 0(4)...20 mA, Potentiometer 10 kOhm intern über Bediendisplay
Istwert Ausgang:	0...+10 V, DC 0(4)...20 mA, intern über Bediendisplay
Schnittstellen (Option):	DeviceNet, ProfiBus, CanBus, EtherCAT, EtherNet/IP, ProfiNet
Regelungsgenauigkeit:	1% des Nennwertes (höher auf Anfrage)
Freigabe:	24 V, DC oder Kontakt
Schutzart:	Schaltschrankeinbau IP 20
2 x Statusrelais:	Wechsler 250 V, 1A
Wirkungsgrad:	> 85 %
Cos Φ :	0,95
PFC:	0,94
Betriebstemperatur:	0...+45 °C
Standards:	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

REOTRON SMP-SMB

Anbringung auf Montagewand

REO Baureihe SMP-SMB	25-40	25-100	25-200	25-300	25-400	25-500	25-600
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2500	0...5000	0...7500	0...10000	0...12500	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...25	0...25	0...25	0...25	0...25	0...25	0...25
Ausgangsstrom [A]	0...40	0...100	0...200	0...300	0...400	0...500	0...600
Abmessungen	S	S	M	M	L	L	L

REO Baureihe SMP-SMB	50-20	50-50	50-100	50-150	50-200	50-250	50-300
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2500	0...5000	0...7500	0...10000	0...12500	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...50	0...50	0...50	0...50	0...50	0...50	0...50
Ausgangsstrom [A]	0...20	0...50	0...100	0...150	0...200	0...250	0...300
Abmessungen	S	S	M	M	L	L	L

REO Baureihe SMP-SMB	80-13	80-31	80-63	80-94	80-125	80-156	80-188
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2500	0...5000	0...7500	0...10000	0...12500	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...80	0...80	0...80	0...80	0...80	0...80	0...80
Ausgangsstrom [A]	0...13	0...31	0...63	0...94	0...125	0...156	0...188
Abmessungen	S	S	M	M	L	L	L

REO Baureihe SMP-SMB	150-7	150-17	150-33	150-50	150-67	150-83	150-100
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2500	0...5000	0...7500	0...10000	0...12500	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...150	0...150	0...150	0...150	0...150	0...150	0...150
Ausgangsstrom [A]	0...7	0...17	0...33	0...50	0...67	0...83	0...100
Abmessungen	S	S	M	M	L	L	L

REO Baureihe SMP-SMB	250-4	250-10	250-20	250-30	250-40	250-50	250-60
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2500	0...5000	0...7500	0...10000	0...12500	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...250	0...250	0...250	0...250	0...250	0...250	0...250
Ausgangsstrom [A]	0...4	0...10	0...20	0...30	0...40	0...50	0...60
Abmessungen	S	S	M	M	L	L	L

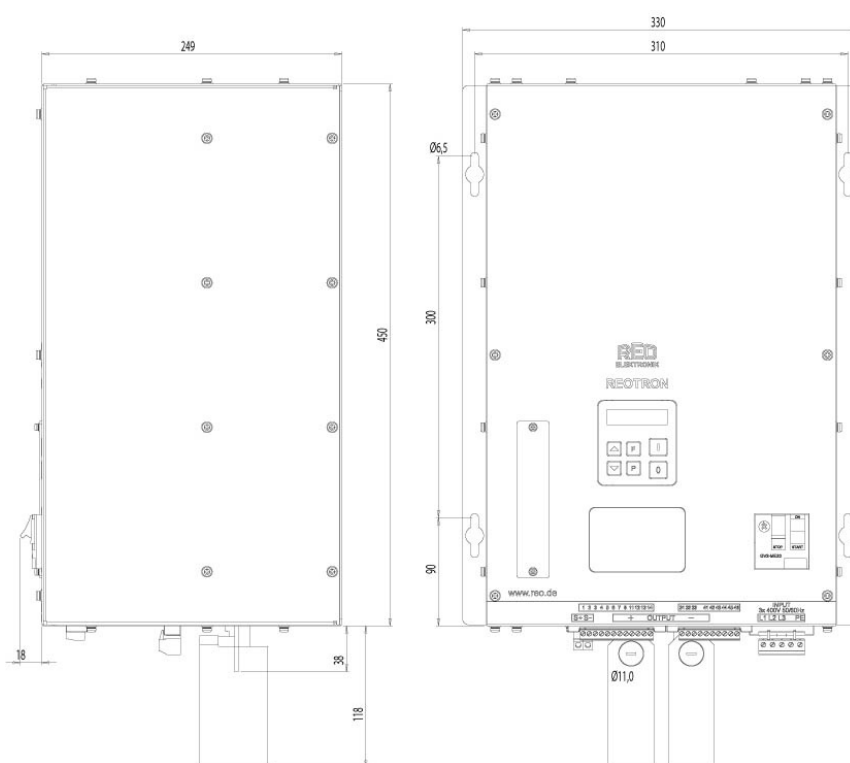
REO Baureihe SMP-SMB	400-2,5	400-6,25	400-12,5	400-18,75	400-25	400-31,25	400-37,5
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2800	0...5200	0...7600	0...10000	0...12800	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...400	0...400	0...400	0...400	0...400	0...400	0...400
Ausgangsstrom [A]	0...2,5	0...6,25	0...13	0...19	0...25	0...32	0...37,5
Abmessungen	S	S	M	M	L	L	L

REOTRON SMP-SMB

Anbringung auf Montagewand

REO Baureihe SMP-SMB	600-2	600-4	600-8	600-13	600-17	600-21	600-25
Ausgangsleistung [W]	0...1200	0...2400	0...4800	0...7800	0...10200	0...12600	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...600	0...600	0...600	0...600	0...600	0...600	0...600
Ausgangsstrom [A]	0...2	0...4	0...8	0...13	0...17	0...21	0...25
Abmessungen	S	S	M	M	L	L	L

Maßbild



Abmessungen:

Small (S)

Breite = 300 mm

Höhe = 400 mm

Tiefe = 230 mm

Medium size (M)

Breite = 330 mm

Höhe = 450 mm

Tiefe = 250 mm

Large (L)

Breite = 400 mm

Höhe = 480 mm

Tiefe = 300 mm