

REOTRON SMP-KMB

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 : 20 - 80 V
- Ausgangsstrom : 10 - 50 A
- Ausgangsleistung : 200 - 1600 W
- Eingangsspannung umschaltbar : Eingangsspannung umschaltbar [V] V

REOTRON SMP-KMB

Anbringung auf Montagewand

Technische Daten

Type	REOTRON SMP-KMB Kompaktmodul
Eingangsspannung:	230 V, +/- 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-KMB

Anbringung auf Montagewand

REO Baureihe SMP-	KMB 10-10	KMB 10-20	KMB 10-30	KMB 10-40
Ausgangsleistung [W]	0...100	0...200	0...300	0...400
Ausgangsspannung [V]	0...10	0...10	0...10	0...10
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40
Abmessungen [BxHxT]	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5

REO Baureihe SMP-	KMB 20-10	KMB 20-20	KMB 20-30	KMB 20-40
Ausgangsleistung [W]	0...200	0...400	0...600	0...800
Ausgangsspannung [V]	0...20	0...20	0...20	0...20
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40
Abmessungen [BxHxT]	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5

REO Baureihe SMP-	KMB 30-10	KMB 30-20	KMB 30-30	KMB 30-40	KMB 40-10	KMB 40-20
Ausgangsleistung [W]	0...300	0...600	0...900	0...1200	0...400	0...800
Ausgangsspannung [V]	0...30	0...30	0...30	0...30	0...40	0...40
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40	0...10	0...20
Abmessungen [BxHxT]	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5

REO Baureihe SMP-	KMB 50-10	KMB 50-20	KMB 60-10
Ausgangsleistung [W]	0...500	0...1000	0...600
Ausgangsspannung [V]	0...50	0...50	0...60
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...10
Abmessungen [BxHxT]	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5

