

# REOTRON SMP-KMA

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-Baureihe

## 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 Feldbuschnittstelle 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 : 10 - 50 V
- Ausgangsstrom : 2 - 7,5 A
- Ausgangsleistung : 20 - 200 W
- Eingangsspannung umschaltbar : Eingangsspannung umschaltbar [V] V

# REOTRON SMP-KMA

Anbringung auf Montagewand

## Technische Daten

Type	REOTRON SMP-KMA 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 und 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 $\Phi$ :	0,95
PFC:	0,94
Betriebstemperatur:	0...+45 °C
Standards:	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

# REOTRON SMP-KMA

Anbringung auf Montagewand

REO Baureihe	SMP-KMA 10-2	SMP-KMA 10-5	SMP-KMA 10-7,5	SMP-KMA 20-2	SMP-KMA 20-5	SMP-KMA 24-5
Ausgangsleistung [W]	0...20	0...50	0...75	0...40	0...100	0...120
Ausgangsspannung [V]	0...10	0...10	0...10	0...20	0...20	0...24
Ausgangsstrom [A]	0...2	0...5	0...7,5	0...2	0...5	0...5
Abmessungen [BxHxT]	120x238x177	120x238x177	120x238x177	120x238x177	120x238x177	120x238x177

REO Baureihe	SMP-KMA 30-2	SMP-KMA 40-2
Ausgangsleistung [W]	0...60	0...80
Ausgangsspannung [V]	0...30	0...40
Ausgangsstrom [A]	0...2	0...2
Abmessungen [BxHxT]	120x238x177	120x238x177

## Maßbild

