

# 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<br>Kompaktmodul  |
|--------------------------|--|
| Eingangsspannung:        | 230 V, +/- 10 %,<br>50/60 Hz,  |
| Restwelligkeit p-p:      | 100 mV / 200 mV  |
| Sollwert Eingang:        | 0...+10 V, DC<br>0(4)...20 mA,<br>Potentiometer 10 kOhm<br>intern über Bediendisplay |
| Istwert Ausgang:         | 0...+10 V, DC<br>0(4)...20 mA,<br>intern über Bediendisplay                          |
| Schnittstellen (Option): | DeviceNet, ProfiBus, CanBus, EtherCAT, EtherNet/IP und ProfiNet                      |
| Regelungsgenauigkeit:    | 1% des Nennwertes<br>(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,<br>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

