

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 Φ : | 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

