

REOTRON SMP-ESH



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 Schaltschrankeinbauversion, 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 - 80 V
- Ausgangsstrom : 10 - 60 A
- Ausgangsleistung : 200 - 1400 W
- Eingangsspannung umschaltbar : Eingangsspannung umschaltbar [V] V

REOTRON SMP-ESH

Technische Daten

Type	REOTRON SMP-ESH Einschubmodul
Eingangsspannung:	3 x 400 V, +/- 10 %, 50/60 Hz 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-ESH

Baureihe SMP-ESH 10-	10	20	30	40	50	60
Ausgangsleistung [W]	0...100	0...200	0...300	0...400	0...500	0...600
Ausgangsspannung [V]	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40	0...50	0...60
Abmessungen [BxHxT]	217x133x386	217x133x386	217x133x386	217x133x386	217x133x386	217x133x386

Baureihe SMP-ESH 20-	10	20	30	40	50
Ausgangsleistung [W]	0...200	0...400	0...600	0...800	0...1000
Ausgangsspannung [V]	0...20	0...20	0...20	0...20	0...10
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40	0...50
Abmessungen [BxHxT]	217x133x386	217x133x386	217x133x386	217x133x386	217x133x386

Baureihe SMP-ESH 30-	10	20	30	40
Ausgangsleistung [W]	0...300	0...600	0...900	0...1200
Ausgangsspannung [V]	0...30	0...30	0...30	0...30
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40
Abmessungen [BxHxT]	217x133x386	217x133x386	217x133x386	217x133x386

Baureihe SMP-ESH 40-	10	20	30
Ausgangsleistung [W]	0...400	0...800	0...1200
Ausgangsspannung [V]	0...40	0...40	0...40
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30
Abmessungen [BxHxT]	217x133x386	217x133x386	217x133x386

Baureihe SMP-ESH 50-	10	20	10	20	10	20	10
Ausgangsleistung [W]	0...500	0...1000	0...600	0...1200	0...700	0...1400	0...800
Ausgangsspannung [V]	0...50	0...50	0...60	0...60	0...70	0...70	0...80
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...10	0...20	0...10	0...20	0...10
Abmessungen [BxHxT]	217x133x386	217x133x386	217x133x386	217x133x386	217x133x386	217x133x386	217x133x386

REOTRON SMP-ESH

Maßbilder

