

# REOTRON SMP-ESM

19" Einschubmodul



## 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 : 25 - 600 V
- Ausgangsstrom : 2 - 600 A
- Ausgangsleistung : 1000 - 15000 W
- Eingangsspannung umschaltbar : Eingangsspannung umschaltbar [V] V

# REOTRON SMP-ESM

19" *Einschubmodul*

## Technische Daten

Type	REOTRON SMP-ESM Einschubmodul
Eingangsspannung:	3 x 400 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-ESM

## 19" Einschubmodul

Type SMP ESM 25-	40	100	200	300	400	500	600
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2500	0...5000	0...7500	0...10000	0...12500	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...25	0...25	0...25	0...25	0...25	0...25	0...25
Ausgangsstrom [A]	0...40	0...100	0...200	0...300	0...400	0...500	0...600
Abmessungen [BxTxH]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

Type SMP ESM 50-	20	50	100	150	200	250	300
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2500	0...5000	0...7500	0...10000	0...12500	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...50	0...50	0...50	0...50	0...50	0...50	0...50
Ausgangsstrom [A]	0...20	0...50	0...100	0...150	0...200	0...250	0...300
Abmessungen [BxTxH]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

Type SMP-ESM 80-	13	31	63	94	125	156	188
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2500	0...5000	0...7500	0...10000	0...12500	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...80	0...80	0...80	0...80	0...80	0...80	0...80
Ausgangsstrom [A]	0...13	0...31	0...63	0...94	0...125	0...156	0...188
Abmessungen [BxTxH]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

Type SMP-ESM 150-	7	17	33	50	67	83	100
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2500	0...5000	0...7500	0...10000	0...12500	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...150	0...150	0...150	0...150	0...150	0...150	0...150
Ausgangsstrom [A]	0...7	0...17	0...33	0...50	0...67	0...83	0...100
Abmessungen [BxTxH]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

# REOTRON SMP-ESM

## 19" Einschubmodul

Type SMP-ESM 250-	4	10	20	30	40	50	60
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2500	0...5000	0...7500	0...10000	0...12500	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...250	0...250	0...250	0...250	0...250	0...250	0...250
Ausgangsstrom [A]	0...4	0...10	0...20	0...30	0...40	0...50	0...60
Abmessungen [BxTxH]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

Type SMP-ESM 400-	2,5	6,25	13	19	25	32	37,5
Ausgangsleistung [W]	0...1000	0...2800	0...5200	0...7600	0...10000	0...12800	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...400	0...400	0...400	0...400	0...400	0...400	0...400
Ausgangsstrom [A]	0...2,5	0...6,25	0...13	0...19	0...25	0...32	0...37,5
Abmessungen [BxTxH]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

Type SMP-ESM 600-	2	4	8	13	17	21	25
Ausgangsleistung [W]	0...1200	0...2400	0...4800	0...7800	0...10200	0...12600	0...15000
Ausgangsspannung [V]	0...600	0...600	0...600	0...600	0...600	0...600	0...600
Ausgangsstrom [A]	0...2	0...4	0...8	0...13	0...17	0...21	0...25
Abmessungen [BxTxH]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

# REOTRON SMP-ESM

19" Einschubmodul

Maßbild

