



REOTRON SMP

Die variable DC-Stromversorgung aus dem Hause REO

Sehr guter $\cos \phi$ von 0,95 • Power Factor Correction • Kompakte Baugröße • Reihen- oder Parallelschaltung • Luft- oder Wasserkühlung • Sehr

REOTRON SMP

Die variable DC-Stromversorgung aus dem Hause REO

Strom, Spannung, Leistung – seit Jahrzehnten beschäftigt sich REO mit dem effizienten Umwandeln von Energie, – sowohl auf dem induktiven als auch auf elektronischen Wege. Die REOTRON SMP-Schaltnetzteile bieten eine sichere und stabile Stromversorgung für den Einsatz in verfahrenstechnischen Anlagen und bürgen für höchste Qualität.

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 Profibus-DP, CAN-Bus; EtherCAT oder DeviceNet erfolgen.

Geräteeingang

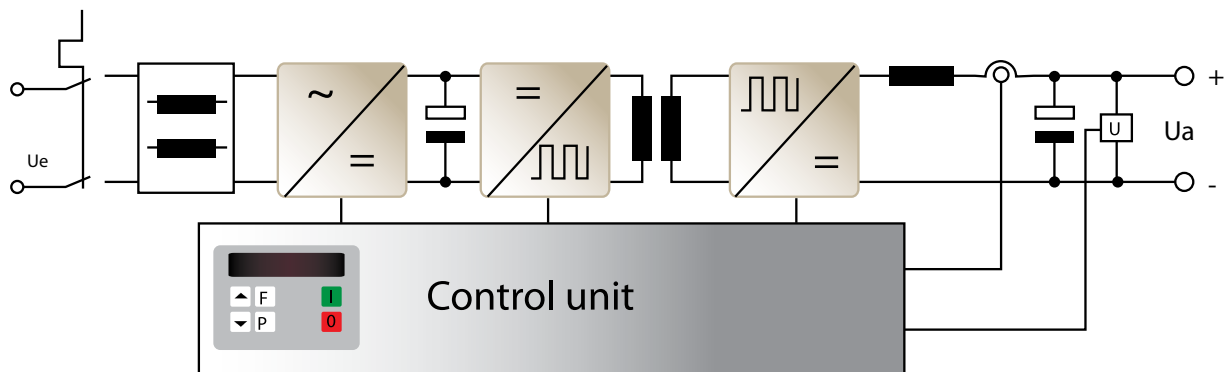
Der Geräteeingang ist ausgelegt für einen Anschluss an ein 3-Phasen-Netz 3 x 400 V, 50/60 Hz oder 230V mit 50/60Hz. Durch einen eingangsseitigen PFC-Netzfilter ist die Einhaltung der EMV-Normen sichergestellt.

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.



Hohe Leistungsbereiche

Durch die Kombination mehrerer Geräte kann eine hohe Leistungsdichte erreicht werden. Die Geräte können zur Leistungssteigerung parallel oder in Reihe geschaltet und so zu größeren Stromversorgungen kombiniert werden.

Kundenspezifische Lösungen

Unsere hohe Fertigungstiefe und die eigene Entwicklung und Fertigung induktiver Komponenten ermöglicht es, problemorientierte kundenspezifische Lösungen der Stromversorgungen zu entwickeln und zu fertigen.



Vorteile:

- + Sehr guter $\cos \Phi$ von 0,95
- + Power Factor Correction
- + Kompakte Baugröße
- + Reihen- oder Parallelschaltung
- + Luft- oder Wasserkühlung
- + sehr viele Kombinationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anforderungen mit weiteren REO-Baureihen

REOTRON SMP-ESM

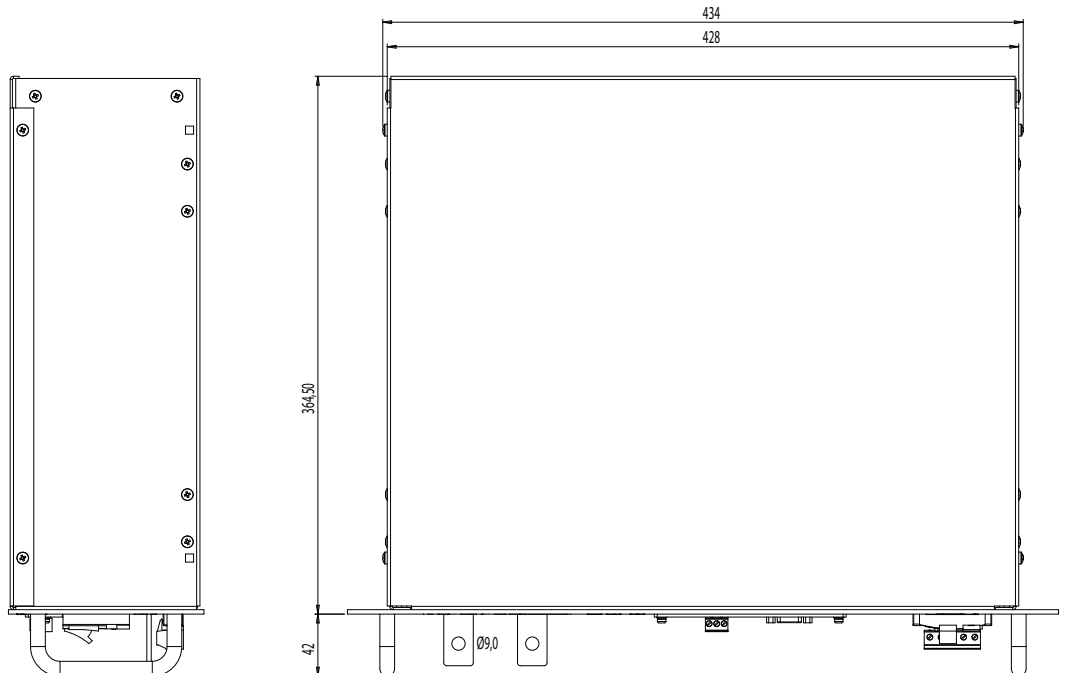
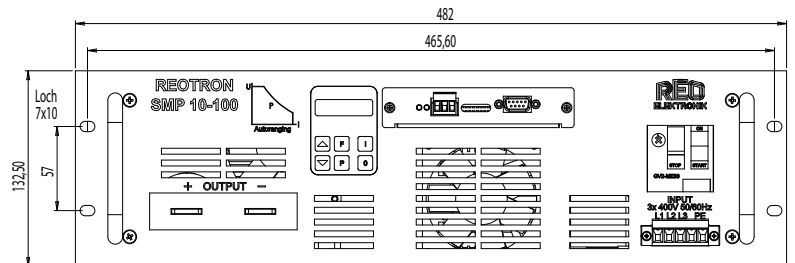
19" Einschubmodul

Leistungsdaten

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):	Profibus-DP DeviceNet Can-BUS RS 232 EtherCat
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



Beispiel mit 1kW + Profibus-DP-Schnittstelle



REOTRON SMP-ESM 19" Einschubmodul

REO Baureihe	SMP-ESM 25-40	SMP-ESM 25-100	SMP-ESM 25-200	SMP-ESM 25-300	SMP-ESM 25-400	SMP-ESM 25-500	SMP-ESM 25-600
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 [BxTxHE]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

REO Baureihe	SMP-ESM 50-20	SMP-ESM 50-50	SMP-ESM 50-100	SMP-ESM 50-150	SMP-ESM 50-200	SMP-ESM 50-250	SMP-ESM 50-300
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 [BxTxHE]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

REO Baureihe	SMP-ESM 80-13	SMP-ESM 80-31	SMP-ESM 80-63	SMP-ESM 80-94	SMP-ESM 80-125	SMP-ESM 80-156	SMP-ESM 80-188
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 [BxTxHE]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

REO Baureihe	SMP-ESM 150-7	SMP-ESM 150-17	SMP-ESM 150-33	SMP-ESM 150-50	SMP-ESM 150-67	SMP-ESM 150-83	SMP-ESM 150-100
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 [BxTxHE]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

REO Baureihe	SMP-ESM 250-4	SMP-ESM 250-10	SMP-ESM 250-20	SMP-ESM 250-30	SMP-ESM 250-40	SMP-ESM 250-50	SMP-ESM 250-60
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 [BxTxHE]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

REO Baureihe	SMP-ESM 400-2,5	SMP-ESM 400-6,25	SMP-ESM 400-13	SMP-ESM 400-19	SMP-ESM 400-25	SMP-ESM 400-32	SMP-ESM 400-37,5
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 [BxTxHE]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

REO Baureihe	SMP-ESM 600-2	SMP-ESM 600-4	SMP-ESM 600-8	SMP-ESM 600-13	SMP-ESM 600-17	SMP-ESM 600-21	SMP-ESM 600-25
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 [BxTxHE]	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/3HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE	482x406/6HE

Höhere Spannungen und Ströme auf Anfrage

REOTRON SMP-ESH

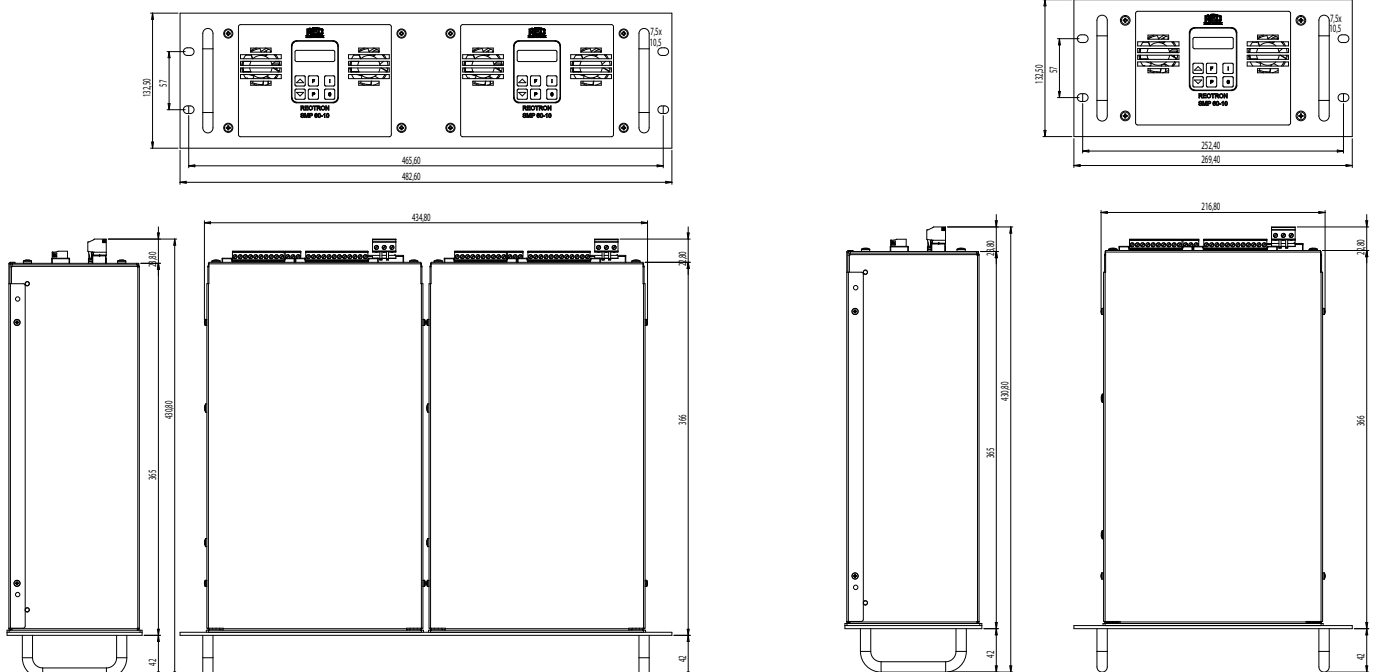
1/2 19" Einschubmodul

Leistungsdaten

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):	Profibus-DP DeviceNet Can-BUS RS 232 EtherCat
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



Abmessungen (bis 1kW; auch als 19" Einheit mit zwei Modulen erhältlich)



REOTRON SMP-ESH 1/2 19" Einschubmodul

REO Baureihe	SMP-ESH 10-10	SMP-ESH 10-20	SMP-ESH10-30	SMP-ESH 10-40	SMP-ESH10-50	SMP-ESH 10-60
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

REO Baureihe	SMP-ESH 20-10	SMP-ESH 20-20	SMP-ESH 20-30	SMP-ESH 20-40	SMP-ESH 20-50
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

REO Baureihe	SMP-ESH 30-10	SMP-ESH 30-20	SMP-ESH 30-30	SMP-ESH 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

REO Baureihe	SMP-ESH 40-10	SMP-ESH 40-20	SMP-ESH 40-30
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

REO Baureihe	SMP-ESH 50-10	SMP-ESH 50-20	SMP-ESH 60-10	SMP-ESH 60-20	SMP-ESH 70-10	SMP-ESH 70-20	SMP-ESH 80-10
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-KMA

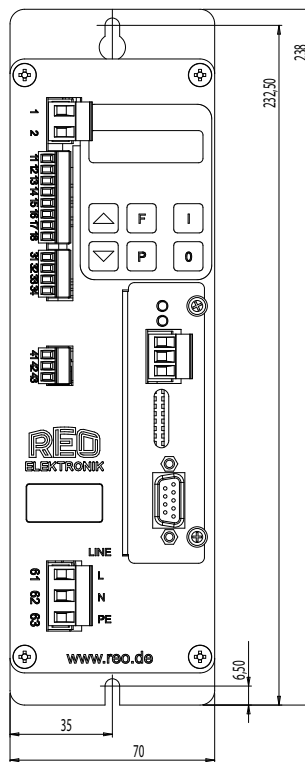
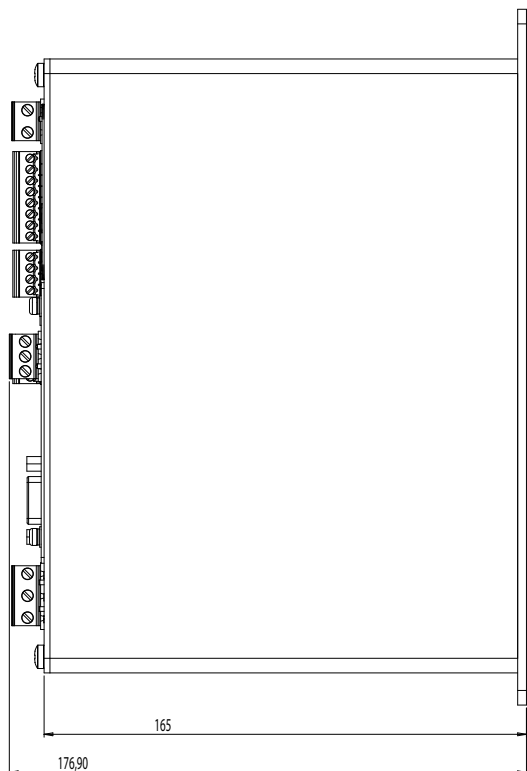
Anbringung auf Montagewand

Leistungsdaten

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):	Profibus-DP DeviceNet Can-BUS RS 232 EtherCat
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



Beispiel mit
Profibus-DP-Schnittstelle

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 20-7,5
Ausgangsleistung [W]	0...20	0...50	0...75	0...40	0...100	0...150
Ausgangsspannung [V]	0...10	0...10	0...10	0...20	0...20	0...20
Ausgangsstrom [A]	0...2	0...5	0...7,5	0...2	0...5	0...7,5
Abmessungen [BxHxT]	70x238x177	70x238x177	70x238x177	70x238x177	70x238x177	70x238x177

REO Baureihe	SMP-KMA 30-2	SMP-KMA 30-5	SMP-KMA 40-2	SMP-KMA 40-5	SMP-KMA 50-2
Ausgangsleistung [W]	0...60	0...150	0...80	0...200	0...100
Ausgangsspannung [V]	0...30	0...30	0...40	0...40	0...50
Ausgangsstrom [A]	0...2	0...5	0...2	0...5	0...2
Abmessungen [BxHxT]	70x238x177	70x238x177	70x238x177	70x238x177	70x238x177

REOTRON SMP-KMB Kompaktmodul

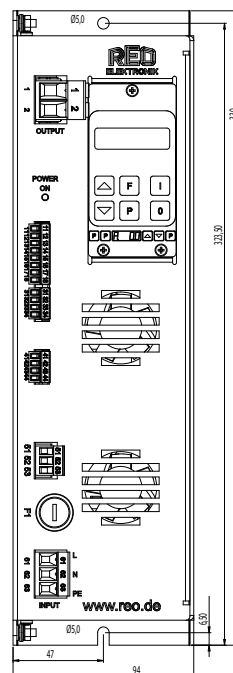
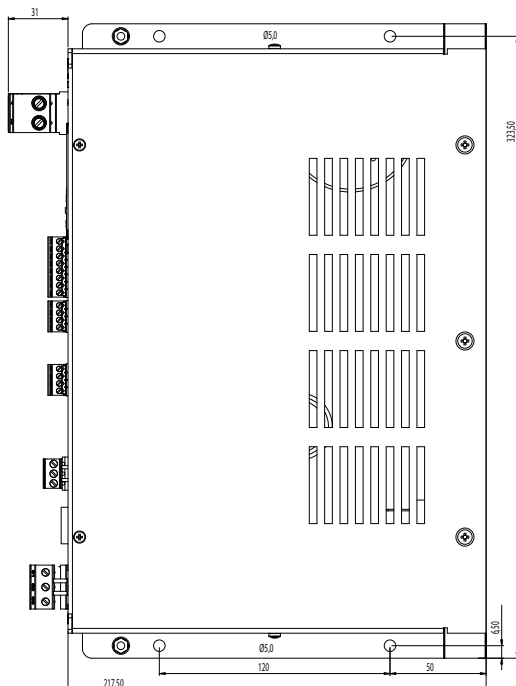
Anbringung auf Montagewand

Leistungsdaten

Type	REOTRON SMP-KMB 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):	Profibus-DP DeviceNet Can-BUS RS 232 EtherCat
Regelungsgenauigkeit:	1% des Nennwertes (höher auf Anfrage)
Freigabe:	24 V, DC oder Kontakt
Schutzart:	Schaltschrankinbau 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



Abmessungen:



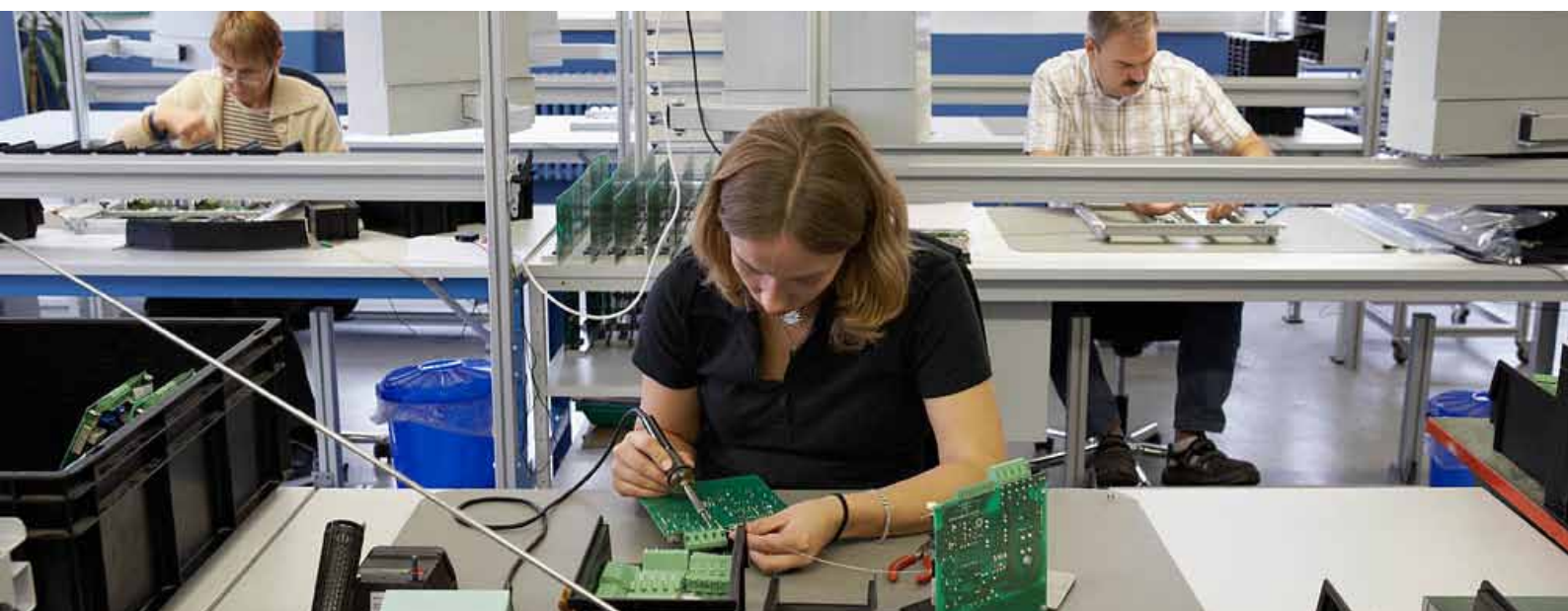
REOTRON SMP-KMB Kompaktmodul

REO Baureihe	SMP-KMB 10-10	SMP-KMB 10-20	SMP-KMB 10-30	SMP-KMB 10-40	SMP-KMB 10-50
Ausgangsleistung [W]	0...100	0...200	0...300	0...400	0...500
Ausgangsspannung [V]	0...10	0...10	0...10	0...10	0...10
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40	0...50
Abmessungen [BxHxT]	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218

REO Baureihe	SMP-KMB 20-10	SMP-KMB 20-20	SMP-KMB 20-30	SMP-KMB 20-40	SMP-KMB 20-50
Ausgangsleistung [W]	0...200	0...400	0...600	0...800	0...1000
Ausgangsspannung [V]	0...20	0...20	0...20	0...20	0...20
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40	0...50
Abmessungen [BxHxT]	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218

REO Baureihe	SMP-KMB 30-10	SMP-KMB 30-20	SMP-KMB 30-30	SMP-KMB 30-40	SMP-KMB 40-10	SMP-KMB 40-20	SMP-KMB 40-30
Ausgangsleistung [W]	0...300	0...600	0...900	0...1200	0...400	0...800	0...1200
Ausgangsspannung [V]	0...30	0...30	0...30	0...30	0...40	0...40	0...40
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40	0...10	0...20	0...30
Abmessungen [BxHxT]	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218

REO Baureihe	SMP-KMB 50-10	SMP-KMB 50-20	SMP-KMB 60-10	SMP-KMB 60-20	SMP-KMB 70-10	SMP-KMB 70-20	SMP-KMB 80-10	SMP-KMB 80-20
Ausgangsleistung [W]	0...500	0...1000	0...600	0...1200	0...700	0...1400	0...800	0...1600
Ausgangsspannung [V]	0...50	0...50	0...60	0...60	0...70	0...70	0...80	0...80
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...10	0...20	0...10	0...20	0...10	0...20
Abmessungen [BxHxT]	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218	94x330x218



REOTRON SMP-SMB

Anbringung auf Montagewand

Leistungsdaten

Type	REOTRON SMP-SMB Schaltschrankinbaumodul
Eingangsspannung:	3x400V, +/- 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):	Profibus-DP DeviceNet Can-BUS RS 232 EtherCat
Regelungsgenauigkeit:	1% des Nennwertes (höher auf Anfrage)
Freigabe:	24 V, DC oder Kontakt
Schutzart:	Schaltschrankinbau 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



Abmessungen (25V-300 A)

Abmessungen:

Small (S)

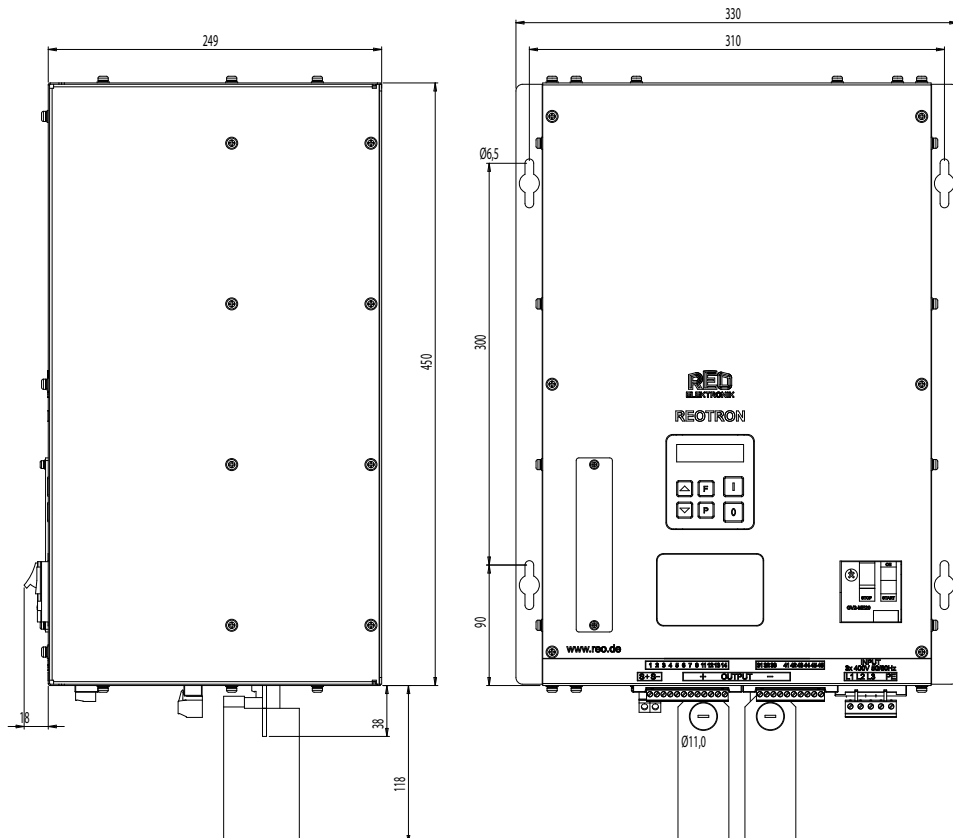
Breite = 300 mm
Höhe = 400 mm
Tiefe = 230 mm

Medium size (M)

Breite = 330 mm
Höhe = 450 mm
Tiefe = 250 mm

Large (L)

Breite = 400 mm
Höhe = 480 mm
Tiefe = 300 mm



REOTRON SMP-SMB

REO Baureihe	SMP-SMB 25-40	SMP-SMB 25-100	SMP-SMB 25-200	SMP-SMB 25-300	SMP-SMB 25-400	SMP-SMB 25-500	SMP-SMB 25-600
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	S	S	M	M	L	L	L
REO Baureihe	SMP-SMB 50-20	SMP-SMB 50-50	SMP-SMB 50-100	SMP-SMB 50-150	SMP-SMB 50-200	SMP-SMB 50-250	SMP-SMB 50-300
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	S	S	M	M	L	L	L
REO Baureihe	SMP-SMB 80-13	SMP-SMB 80-31	SMP-SMB 80-63	SMP-SMB 80-94	SMP-SMB 80-125	SMP-SMB 80-156	SMP-SMB 80-188
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	S	S	M	M	L	L	L
REO Baureihe	SMP-SMB 150-7	SMP-SMB 150-17	SMP-SMB 150-33	SMP-SMB 150-50	SMP-SMB 150-67	SMP-SMB 150-83	SMP-SMB 150-100
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	S	S	M	M	L	L	L
REO Baureihe	SMP-SMB 250-4	SMP-SMB 250-10	SMP-SMB 250-20	SMP-SMB 250-30	SMP-SMB 250-40	SMP-SMB 250-50	SMP-SMB 250-60
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	S	S	M	M	L	L	L
REO Baureihe	SMP-SMB 400-2,5	SMP-SMB 400-6,25	SMP-SMB 400-12,5	SMP-SMB 400-18,75	SMP-SMB 400-25	SMP-SMB 400-31,25	SMP-SMB 400-37,5
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	S	S	M	M	L	L	L
REO Baureihe	SMP-SMB 600-2	SMP-SMB 600-4	SMP-SMB 600-8	SMP-SMB 600-13	SMP-SMB 600-17	SMP-SMB 600-21	SMP-SMB 600-25
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	S	S	M	M	L	L	L
	Small (S)		Medium (M)		Large (L)		

Höhere Spannungen und Ströme auf Anfrage

REOTRON SMP-LM

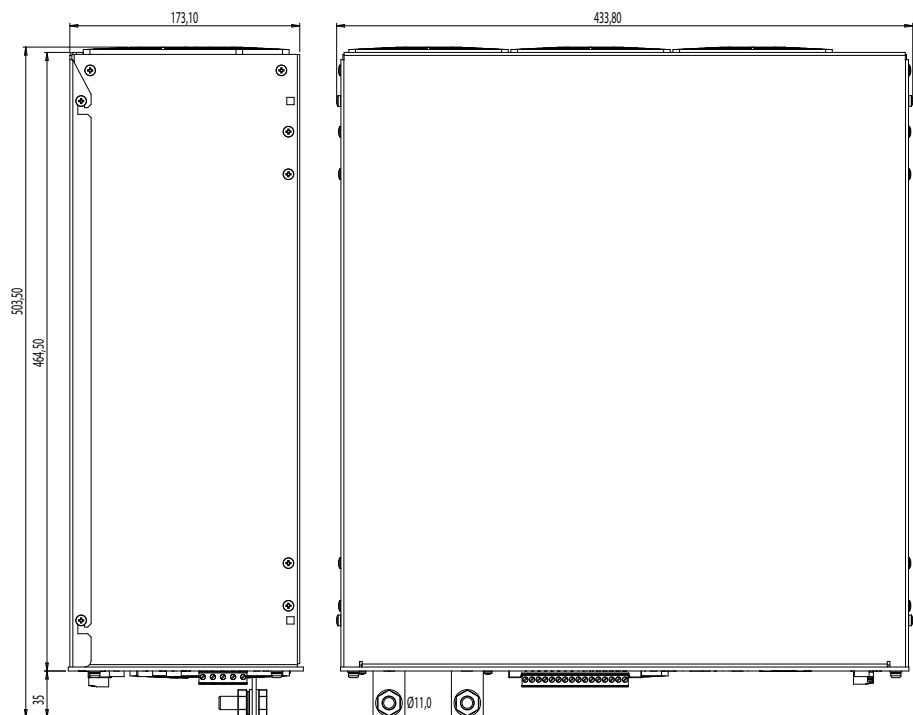
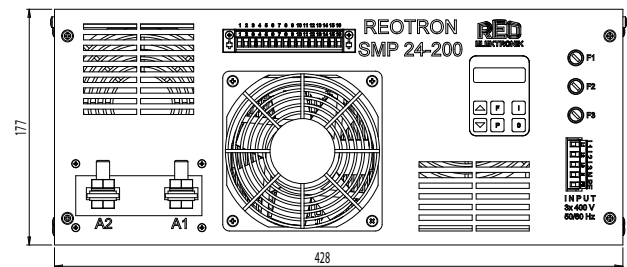
Tischgerät

Leistungsdaten

Type	REOTRON SMP-LM
Eingangsspannung:	3x400V, +/- 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):	Profibus-DP DeviceNet Can-BUS RS 232 EtherCat
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



Beispiel mit 5kW mit analoger Schnittstelle



REOTRON SMP-LM

REO Baureihe	SMP-LM 25-40	SMP-LM 25-100	SMP-LM 25-200	SMP-LM 25-300	SMP-LM 25-400	SMP-LM 25-500	SMP-LM 25-600
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 [BxTxHE]	482x406/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/6HE	434x465/6HE	434x465/6HE

REO Baureihe	SMP-LM 50-20	SMP-LM 50-50	SMP-LM 50-100	SMP-LM 50-150	SMP-LM 50-200	SMP-LM 50-250	SMP-LM 50-300
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 [BxTxHE]	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/6HE	434x465/6HE	434x465/6HE

REO Baureihe	SMP-LM 80-13	SMP-LM 80-31	SMP-LM 80-63	SMP-LM 80-94	SMP-LM 80-125	SMP-LM 80-156	SMP-LM 80-188
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 [BxTxHE]	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/6HE	434x465/6HE	434x465/6HE

REO Baureihe	SMP-LM 150-7	SMP-LM 150-17	SMP-LM 150-33	SMP-LM 150-50	SMP-LM 150-67	SMP-LM 150-83	SMP-LM 150-100
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 [BxTxHE]	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/6HE	434x465/6HE	434x465/6HE

REO Baureihe	SMP-LM 250-40	SMP-LM 250-10	SMP-LM 250-20	SMP-LM 250-30	SMP-LM 250-40	SMP-LM 250-50	SMP-LM 250-60
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 [BxTxHE]	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/6HE	434x465/6HE	434x465/6HE

REO Baureihe	SMP-LM 400-2,5	SMP-LM 400-6,25	SMP-LM 400-12,5	SMP-LM 400-18,75	SMP-LM 400-25	SMP-LM 400-31,25	SMP-LM 400-37,5
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 [BxTxHE]	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/6HE	434x465/6HE	434x465/6HE

REO Baureihe	SMP-LM 600-2	SMP-LM 600-4	SMP-LM 600-8	SMP-LM 600-13	SMP-LM 600-17	SMP-LM 600-21	SMP-LM 600-25
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 [BxTxHE]	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/4HE	434x465/6HE	434x465/6HE	434x465/6HE

Höhere Spannungen und Ströme auf Anfrage



REO Elektronik AG

Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188

E-Mail: info@reo.de
Internet: www.reo.de

■ China

REO Shanghai Inductive Components Co., Ltd
No. 536 ShangFeng Road · Pudong, 201201 Shanghai · China
Tel.: +86 (0)21 5858 0686 · Fax: +86 (0)21 5858 0289
E-Mail: info@reo.cn · Internet: www.reo.cn

■ France

REO VARIAC S.A.R.L.
ZAC Du Clos aux Pois 1 · 6/8 rue de la Closerie-LISSES · F-91048 Evry Cédex
Tel.: +33 (0)1 6911 1898 · Fax: +33 (0)1 6911 0918
E-Mail: reovariac@reo.fr · Internet: www.reo.fr

■ Great Britain

REO (UK) Ltd.
Units 2-4 Callow Hill Road · Craven Arms · Shropshire SY7 8NT · UK
Tel.: +44 (0)1588 673 411 · Fax: +44 (0)1588 672 718
E-Mail: main@reo.co.uk · Internet: www.reo.co.uk

■ India

REO GPD INDUCTIVE COMPONENTS PVT. LTD
2/202 Luna Road · Village Luna · Taluka Padra
Vadodara - 391440 · India
Tel.: +91 (2662) 221723, +91 (265) 2396148 · Fax: +91 (265) 2396971
E-Mail: info@reogpd.com · Internet: www.reo-ag.in

■ Italy

REO ITALIA S.r.l.
Via Treponti, 29 · I-25086 Rezzato (BS)
Tel.: +39 030 279 3883 · Fax: +39 030 279 0600
E-Mail: info@reoitalia.it · Internet: www.reoitalia.it

■ Poland

REO CROMA Sp.zo.o
ul. Pozaryskiego 28, bud 20 · PL-04-703 Warszawa
Tel.: +48 (0)22 812 3066 · Fax: +48 (0)22 815 6906
E-Mail: croma@croma.com.pl · Internet: www.croma.com.pl

■ Spain

REO ESPAÑA 2002 S.A.
C/Manuel Ventura i Campeny 21B · local 9 · E-08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)
Tel.: +34 937 509 994 · Fax: +34 937 509 995
E-Mail: info@reospain.com · Internet: www.reospain.com

■ Switzerland

REO ELEKTRONIK AG
Im Halbiacker 5a · CH-8352 Elsau
Tel.: +41 (0)52 363 2820 · Fax: +41 (0)52 363 1241
E-Mail: info@reo.ch · Internet: www.reo.ch

■ Turkey

REOTURKEY ELEKTRONIK San. ve Tic. Ltd. Şti.
Halil Rifatpasa Mah. · Darülceze CD Perpa Tic. Merkezi
B Blok Kat 8 No:1095 · TR-34384 Sisli – Istanbul
Tel.: +90 (0)212 2215 118 · Fax: +90 (0)212 2215 119
E-Mail: info@reo-turkey.com · Internet: www.reo-turkey.com

■ USA

REO-USA, Inc.
8450 E. 47th St · USA-Indianapolis, IN 46226
Tel.: +1 (317) 899 1395 · Fax: +1 (317) 899 1396
E-Mail: info@reo-usa.com · Internet: www.reo-usa.com