



## REOTRON SMP

Die variable DC-Stromversorgung aus dem Hause REO

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

## 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, EtherNet/IP, ProfiNet oder DeviceNet erfolgen.

#### Geräteeingang

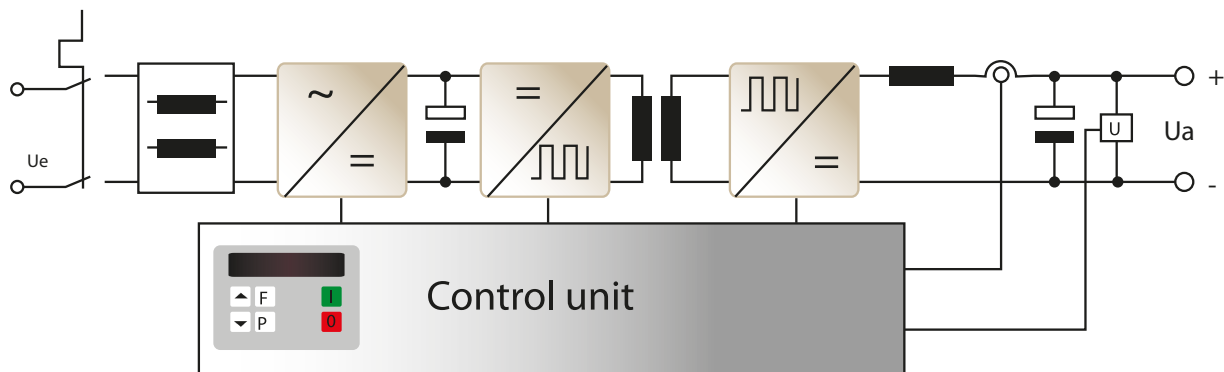
Der Geräteeingang ist ausgelegt für einen Anschluss an ein 3-Phasen-Netz 3 x 400 V, 50/60 Hz oder 230V mit 50/60Hz. Durch einen eingangsseitigen PFC-Netzfilter ist die Einhaltung der EMV-Normen sichergestellt.

#### 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 optional über 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

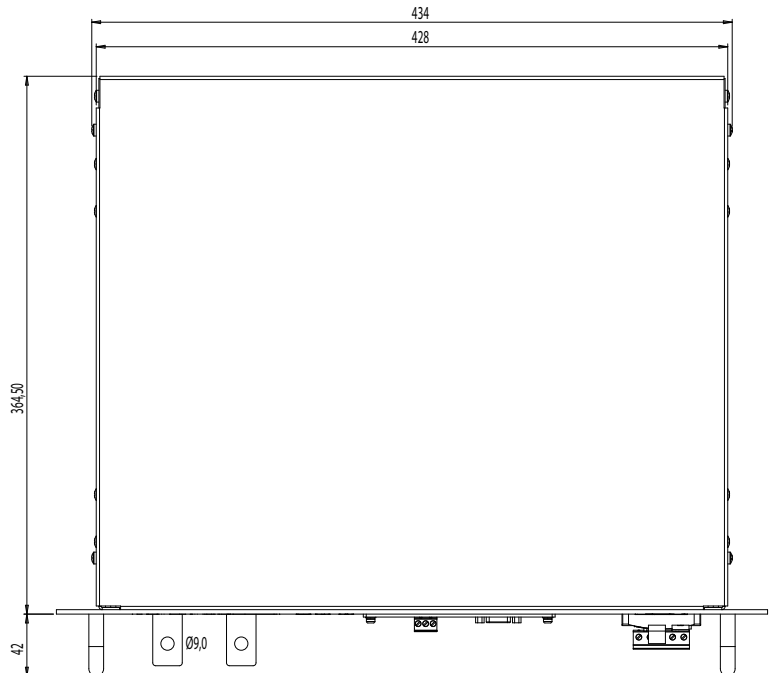
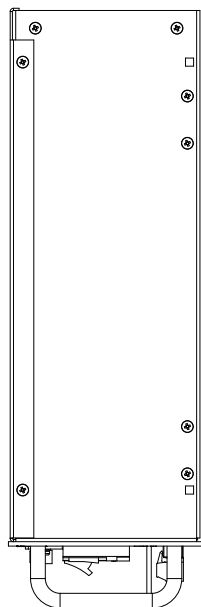
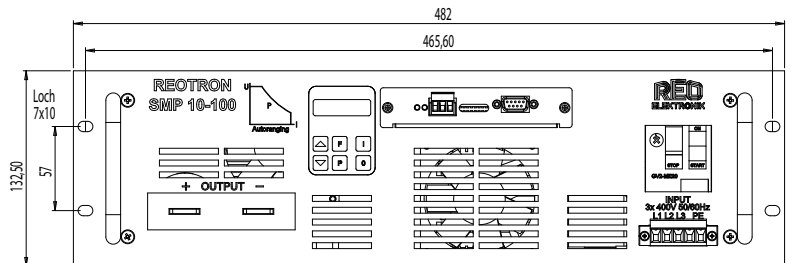
19" Einschubmodul

### 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 ProfiNet EtherNet/IP 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 $\Phi$ :	0,95
Betriebstemperatur:	0 .. 40 °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...2500	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

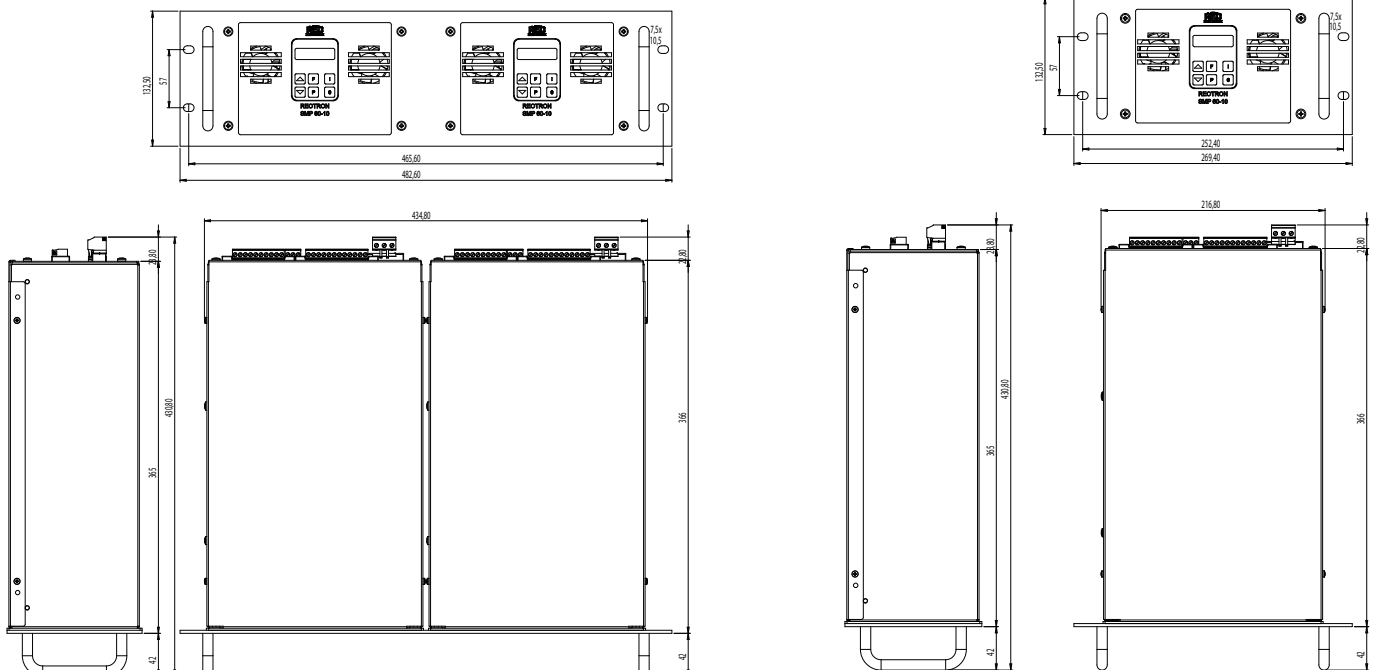
1/2 19" Einschubmodul

## 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 ProfiNet EtherNet/IP 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
Betriebstemperatur:	0 .. 40 °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
Ausgangsleistung [W]	0...100	0...200	0...300
Ausgangsspannung [V]	0...10	0...10	0...10
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30
Abmessungen [BxHxT]	217x133x386	217x133x386	217x133x386

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

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

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

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

Höhere Spannungen und Ströme auf Anfrage



## REOTRON SMP-KMA

Anbringung auf Montagewand

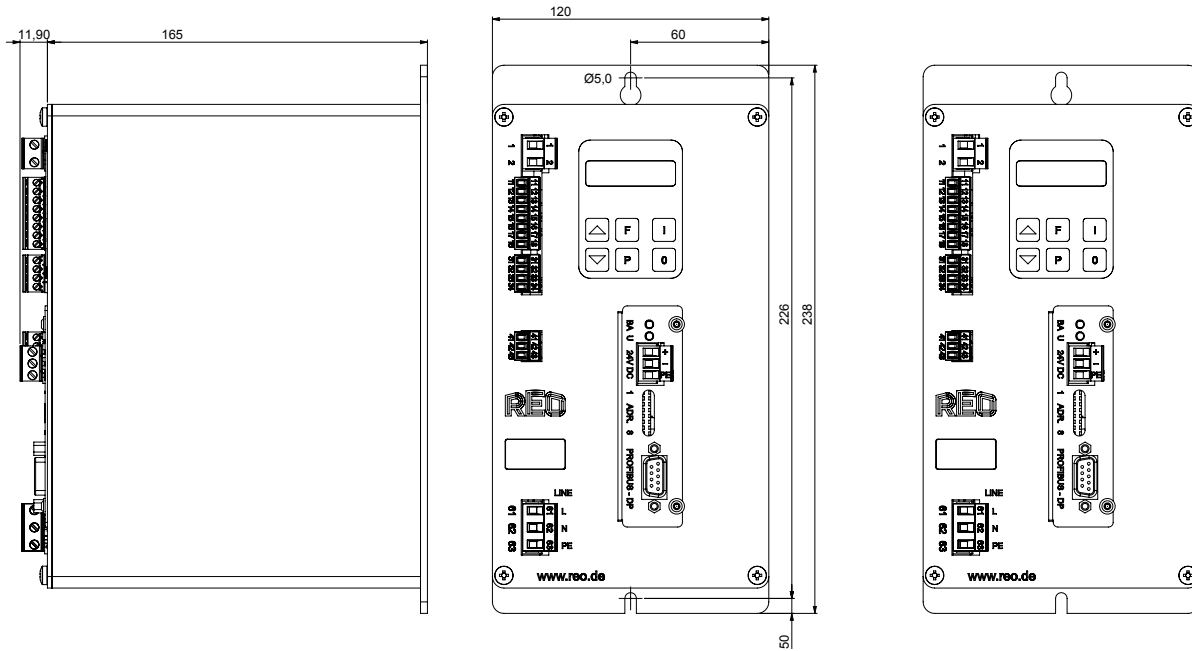
### Leistungsdaten

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 kΩhm intern über Bediendisplay
Istwert Ausgang:	0 .. +10 V, DC 0(4) .. 20 mA, intern über Bediendisplay
Schnittstellen (Option):	ProfiBus-DP DeviceNet CAN-Bus ProfiNet EtherNet/IP 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
Betriebstemperatur:	0 .. 40 °C
Standards:	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4





# REOTRON SMP-KMA



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

Höhere Spannungen und Ströme auf Anfrage

## REOTRON SMP-KMB Kompaktmodul

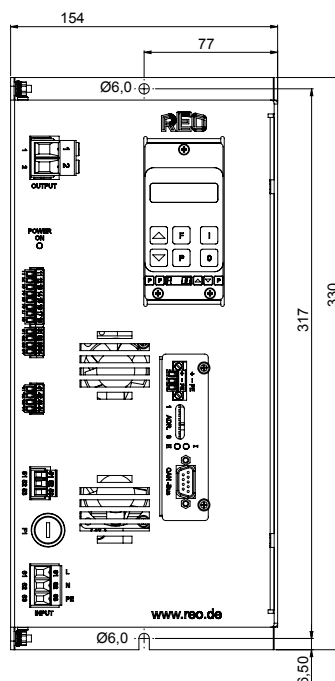
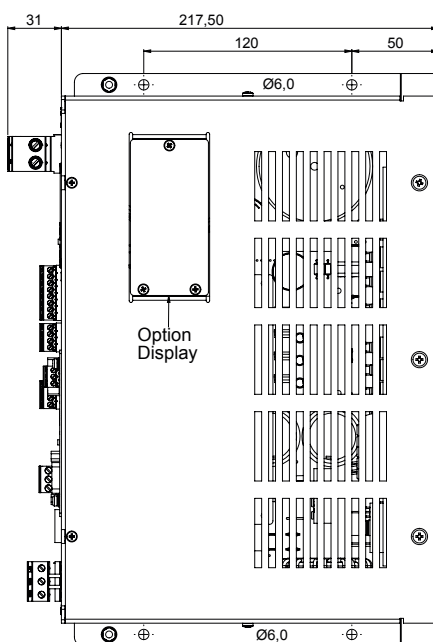
Anbringung auf Montagewand

### 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 ProfiNet EtherNet/IP EtherCAT
Regelungsgenauigkeit:	1% des Nennwertes (höher auf Anfrage)
Freigabe:	24 V, DC oder Kontakt
Schutzart:	Schaltschrankbau IP 20
2 x Statusrelais:	Wechsler 250 V, 1A
Wirkungsgrad:	> 85 %
Cos $\Phi$ :	0,95
Betriebstemperatur:	0 .. 40 °C
Standards:	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4



### Abmessungen:



# REOTRON SMP-KMB Kompaktmodul

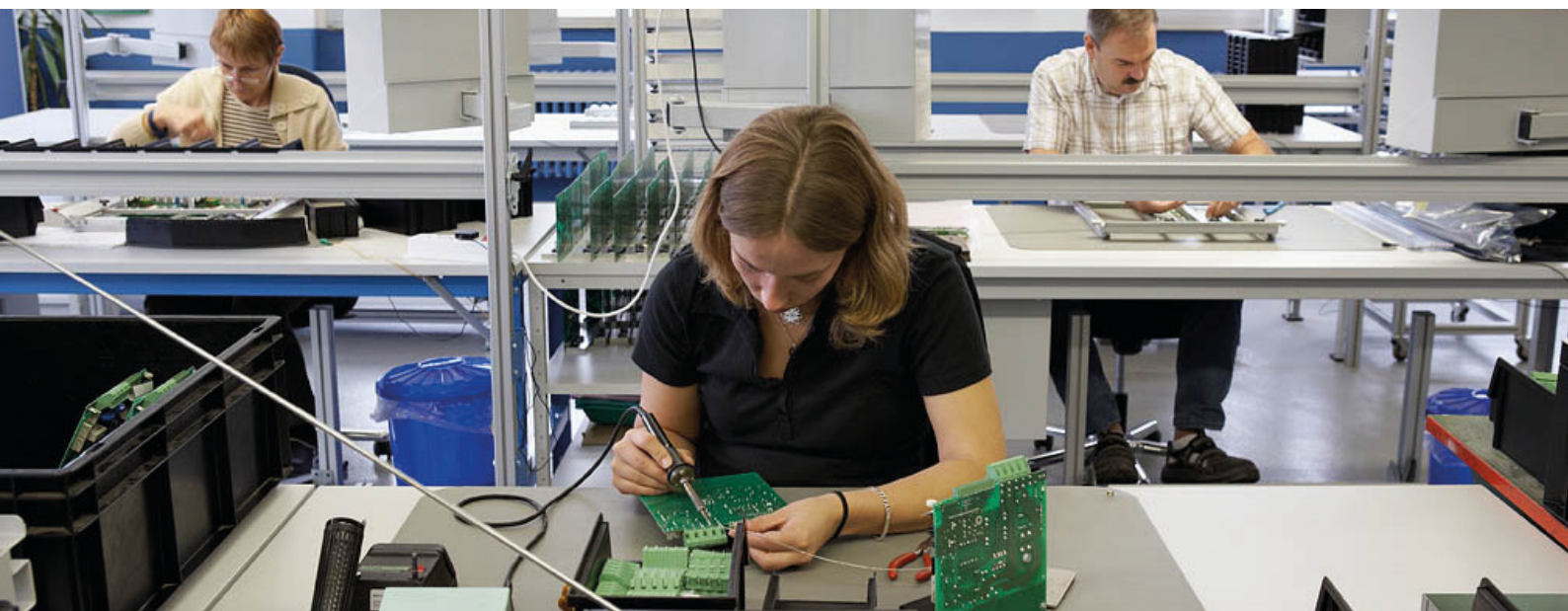
REO Baureihe	SMP-KMB 10-10	SMP-KMB 10-20	SMP-KMB 10-30	SMP-KMB 10-40
Ausgangsleistung [W]	0...100	0...200	0...300	0...400
Ausgangsspannung [V]	0...10	0...10	0...10	0...10
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40
Abmessungen [BxHxT]	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5

REO Baureihe	SMP-KMB 20-10	SMP-KMB 20-20	SMP-KMB 20-30	SMP-KMB 20-40
Ausgangsleistung [W]	0...200	0...400	0...600	0...800
Ausgangsspannung [V]	0...20	0...20	0...20	0...20
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40
Abmessungen [BxHxT]	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5

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
Ausgangsleistung [W]	0...300	0...600	0...900	0...1200	0...400	0...800
Ausgangsspannung [V]	0...30	0...30	0...30	0...30	0...40	0...40
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...30	0...40	0...10	0...20
Abmessungen [BxHxT]	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5

REO Baureihe	SMP-KMB 50-10	SMP-KMB 50-20	SMP-KMB 60-10
Ausgangsleistung [W]	0...500	0...1000	0...600
Ausgangsspannung [V]	0...50	0...50	0...60
Ausgangsstrom [A]	0...10	0...20	0...10
Abmessungen [BxHxT]	154x330x217,5	154x330x217,5	154x330x217,5

Höhere Spannungen und Ströme auf Anfrage



## 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 ProfiNet EtherNet/IP 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 $\Phi$ :	0,95
Betriebstemperatur:	0 .. 40 °C
Standards:	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4



### Abmessungen (25V-300 A)

#### Abmessungen:

##### Small (S)

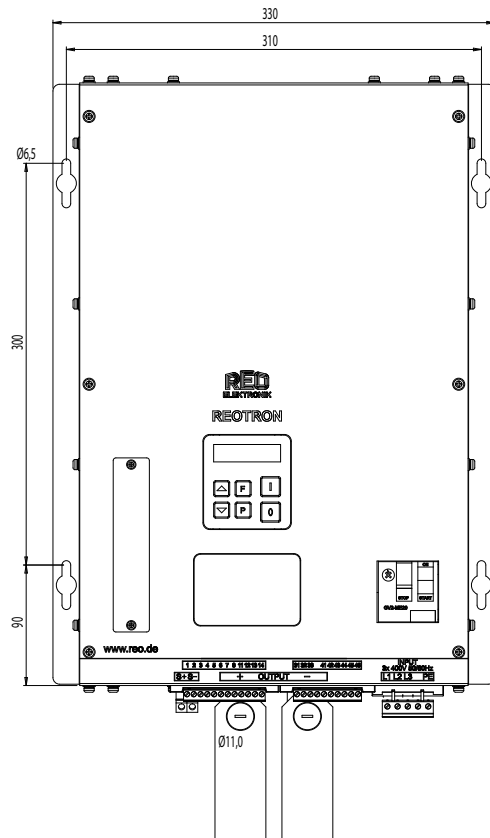
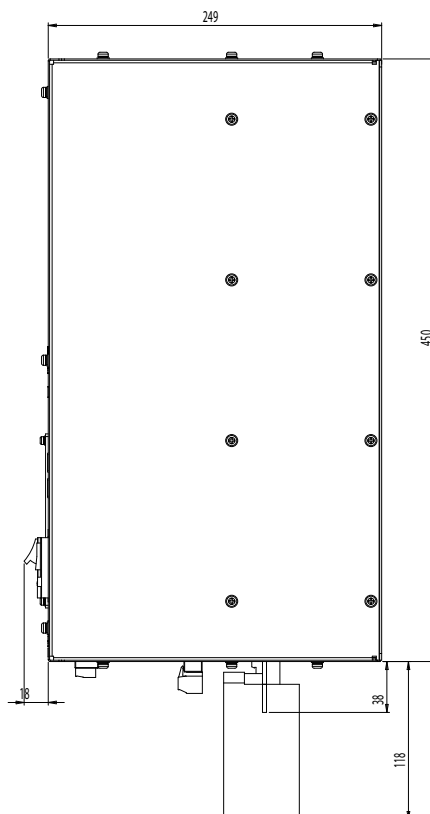
Breite = 300 mm  
Höhe = 400 mm  
Tiefe = 230 mm

##### 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
	<b>Small (S)</b>		<b>Medium (M)</b>		<b>Large (L)</b>		

Höhere Spannungen und Ströme auf Anfrage

## REOTRON SMP-LM

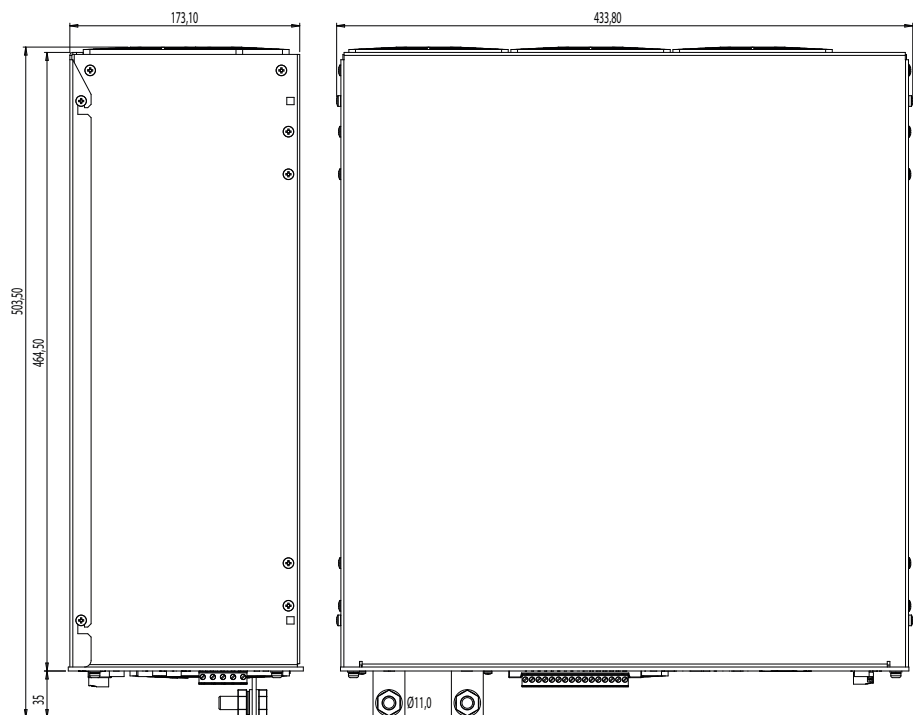
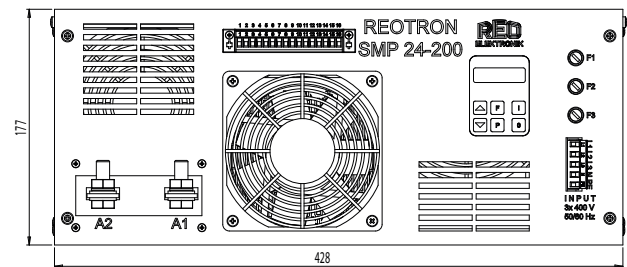
Tischgerät

### 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 ProfiNet EtherNet/IP 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 $\Phi$ :	0,95
Betriebstemperatur:	0 .. 40 °C
Standards:	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4



Beispiel mit 48kW 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 AG

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

E-Mail: [info@reo.de](mailto:info@reo.de)  
Internet: [www.reo.de](http://www.reo.de)

#### ■ Divisions:

##### ▶ REO Vibratory Feeding and Power Electronics Division

REO Vibratory Feeding and Power Electronics Division  
Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen  
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188  
E-Mail: [info@reo.de](mailto:info@reo.de)

##### ▶ REO Train Technologies Division

REO Train Technologies Division  
Erasmusstraße 14 · D-10553 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 3670236 0 · Fax: +49 (0)30 3670236 10  
E-Mail: [zentrale.berlin@reo.de](mailto:zentrale.berlin@reo.de)

##### ▶ REO Drives Division

REO Drives Division  
Holzhausener Straße 52 · D-16866 Kyritz  
Tel.: +49 (0)33971 485 0 · Fax: +49 (0)33971 485 90  
E-Mail: [zentrale.kyritz@reo.de](mailto:zentrale.kyritz@reo.de)

##### ▶ REO Medical and Current Transformer Division

REO Medical and Current Transformer Division  
Schuldhöfzinger Weg 7 · D-84347 Pfarrkirchen  
Tel.: +49 (0)8561 9886 0 · Fax: +49 (0)8561 9886 40  
E-Mail: [zentrale.pfarrkirchen@reo.de](mailto:zentrale.pfarrkirchen@reo.de)

##### ▶ REO Test and PowerQuality Division

REO Test and PowerQuality Division  
Brühler Straße 100 · D-42657 Solingen  
Tel.: +49 (0)212 8804 0 · Fax: +49 (0)212 8804 188  
E-Mail: [info@reo.de](mailto:info@reo.de)

#### PRODUCTION + SALES:

##### ■ China

REO Shanghai Inductive Components Co., Ltd  
E-Mail: [info@reo.cn](mailto:info@reo.cn) · Internet: [www.reo.cn](http://www.reo.cn)

##### ■ India

REO GPD INDUCTIVE COMPONENTS PVT. LTD  
E-Mail: [info@reogpd.com](mailto:info@reogpd.com) · Internet: [www.reo-ag.in](http://www.reo-ag.in)

##### ■ USA

REO-USA, Inc.  
E-Mail: [info@reo-usa.com](mailto:info@reo-usa.com) · Internet: [www.reo-usa.com](http://www.reo-usa.com)

#### SALES:

##### ■ France

REO VARIAC S.A.R.L.  
E-Mail: [reovariac@reo.fr](mailto:reovariac@reo.fr) · Internet: [www.reo.fr](http://www.reo.fr)

##### ■ Great Britain

REO (UK) Ltd.  
E-Mail: [main@reo.co.uk](mailto:main@reo.co.uk) · Internet: [www.reo.co.uk](http://www.reo.co.uk)

##### ■ Italy

REO ITALIA S.r.l.  
E-Mail: [info@reitalia.it](mailto:info@reitalia.it) · Internet: [www.reitalia.it](http://www.reitalia.it)

##### ■ Poland

REO CROMA Sp.zo.o  
E-Mail: [croma@croma.com.pl](mailto:croma@croma.com.pl) · Internet: [www.croma.com.pl](http://www.croma.com.pl)

##### ■ Spain

REO ESPAÑA 2002 S.A.  
E-Mail: [info@reospain.com](mailto:info@reospain.com) · Internet: [www.reospain.com](http://www.reospain.com)

##### ■ Switzerland

REO ELEKTRONIK AG  
E-Mail: [info@reo.ch](mailto:info@reo.ch) · Internet: [www.reo.ch](http://www.reo.ch)

##### ■ Turkey

REOTURKEY ELEKTRONIK San. ve Tic. Ltd. Şti.  
E-Mail: [info@reo-turkey.com](mailto:info@reo-turkey.com) · Internet: [www.reo-turkey.com](http://www.reo-turkey.com)