

DC-STROMRICHTER 1Q

1 - 3 A

einphasig

im Gehäuse, komplett verkabelt

ROthy-Reihe 808XXX

Kostengünstige Kompaktregler in formschönen Kunststoffgehäusen.

Komplett verkabelt, mit je zwei Meter langen Motor- und Netzkabeln mit angespritztem Stecker.

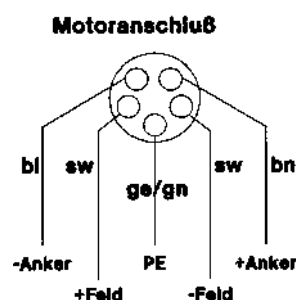
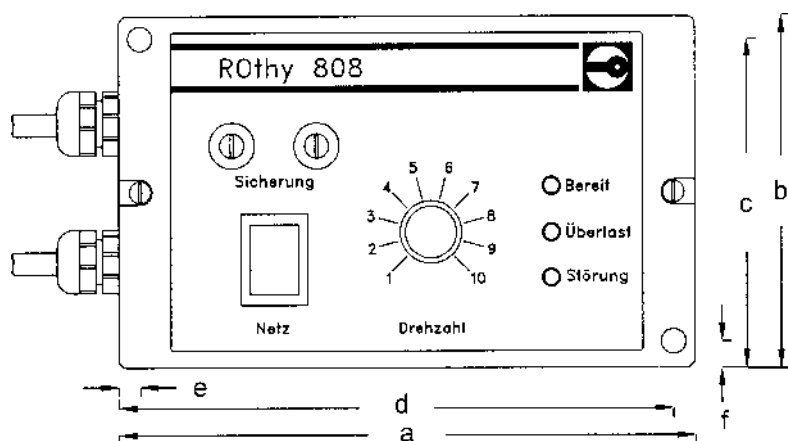
Der montagefreundliche Regler für ALLE, die keinen Schalt-schrank benötigen.

Einfacher und preiswerter geht es nicht.



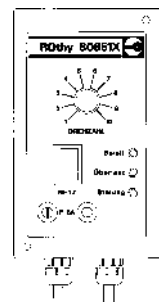
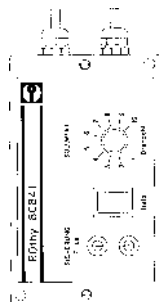
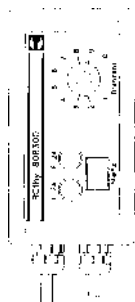
- robuster 1-Quadranten-Stromrichter für Gleichstrom-nebenschlußmotoren
- einstellbare Strombegrenzung
- einstellbare IxR Kompensation
- teilweise mit elektronischem Blockierschutz
- ab Größe 808400 auch mit eingebauter Funkentstörung lieferbar
- komplett montiert mit PG-Verschraubungen, sowie je 2m Motor- und Netzkabel
- und und und ...

Maß- und Anschlußbild



Gerät	a	b	c	d	e	f	Höhe	
							Gehäuse	über alles
808300	150	80	71,5	141,5	8,5	8,5	55	75
808410 / 808510	190	115	107,5	182	8	7,5	64	84
808518	188	110	100	178	10	10	70	90

Achtung! Bei E-Ausführung gelten z.T. andere Maße!



BESTELLNR.	808300 808300E*	808410 808417E*	808510 808517E*	808518
Ausgang			(mit Blockierabschaltung)	(mit Blockierabschaltung)
Empfohlene Motorleistung	120 W	180 W	270 W	370 W
Geräteausgangsleistung	270 W	360 W	360 W	540 W
Ankerstrom	1,5 A	2,0 A	2,0 A	3,0 A
Feldstrom	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Blockierschutz integriert	-	-	ja	ja
Eingang				
Interne Absicherung	F 2,0 A	F 4,0 A	F 4,0 A	F 4,0 A
Mechanik				
Abmessungen B x H x T	150 x 80 x 75	190 x 115 x 84	190 x 115 x 84	188 x 110 x 90
Abweichung bei E-Ausführung	-	188 x 110 x 90	188 x 110 x 90	-
Gewicht	0,4 kg	0,6 kg	0,6 kg	0,6 kg
Zubehör (nicht im Lieferumfang)				
Ankerglättungsdrossel	GD 1,5	GD 2	GD 3	GD 3

* Netzfilter eingebaut; EMV-Entstörung gemäß VDE 0875/3 Funkentstörgrad N

Technische Daten		Optionen / Zubehör	
Ausgang		Bezeichnung	Bestellnr.
Ankerspannung	0..180 VDC	Ankerglättungsdrosseln zur Verbesserung des Formfaktors (höhere Leistungsentnahme am Motor) und zur Erhöhung der Kohlebürsten-Standzeit	s. Zubehör
Feldspannung	210 VDC +/- 10%		
Formfaktor	1,4		
Eingang		Passende Sicherungen, Montagematerial und sonstiges Zubehör finden Sie im Zubehörabschnitt des Katalogs!	
Anschlußspannung	1 x 230 V +/-10% L1,N,PE 50/60 Hz		
Steuerteil			
Betriebsart	1 Quadrant		
IxR-Kompensation	Verstellbereich ca. 10:1 Regelgenauigkeit ca. 5%		
Sollwertvorgabe	Potentiometer eingebaut		
Blockierüberwachung	Schaltet Motor und Regler ab, nachdem ca. 10 s mit Maximalstrom gearbeitet wurde. (nicht bei 808300 und 808410 / 808410E)		
Anzeigen / Bedienelemente			
Netzschalter			
Potentiometer für	Drehzahlregelung (extern) Strombegrenzung (intern) (außer 808300) IxR-Kompensation (intern) (außer 808300) Minimaldrehzahl (intern) Maximaldrehzahl (intern)		
Leuchtdioden für	Regler bereit Stromgrenze Blockierabschaltung	(nur bei Reglern mit Blockierschutz)	
Umgebung			
Umgebungstemperatur	0..40°C		
Kühlung	Konvektion		
Max. Kühlkörpertemp.	70°C		
Leistungsreduzierung	3%/°C >40°C		
Rel. Luftfeuchtigkeit	0..80% nicht betauend		
Mechanik			
Schutzart	IP 40		