

DC-STROMRICHTER 1Q

2 - 12 A

einphasig; potentialfrei; Alugeh. für
Tragschienen- oder Schraubmont.

ROthy-Reihe 806X71

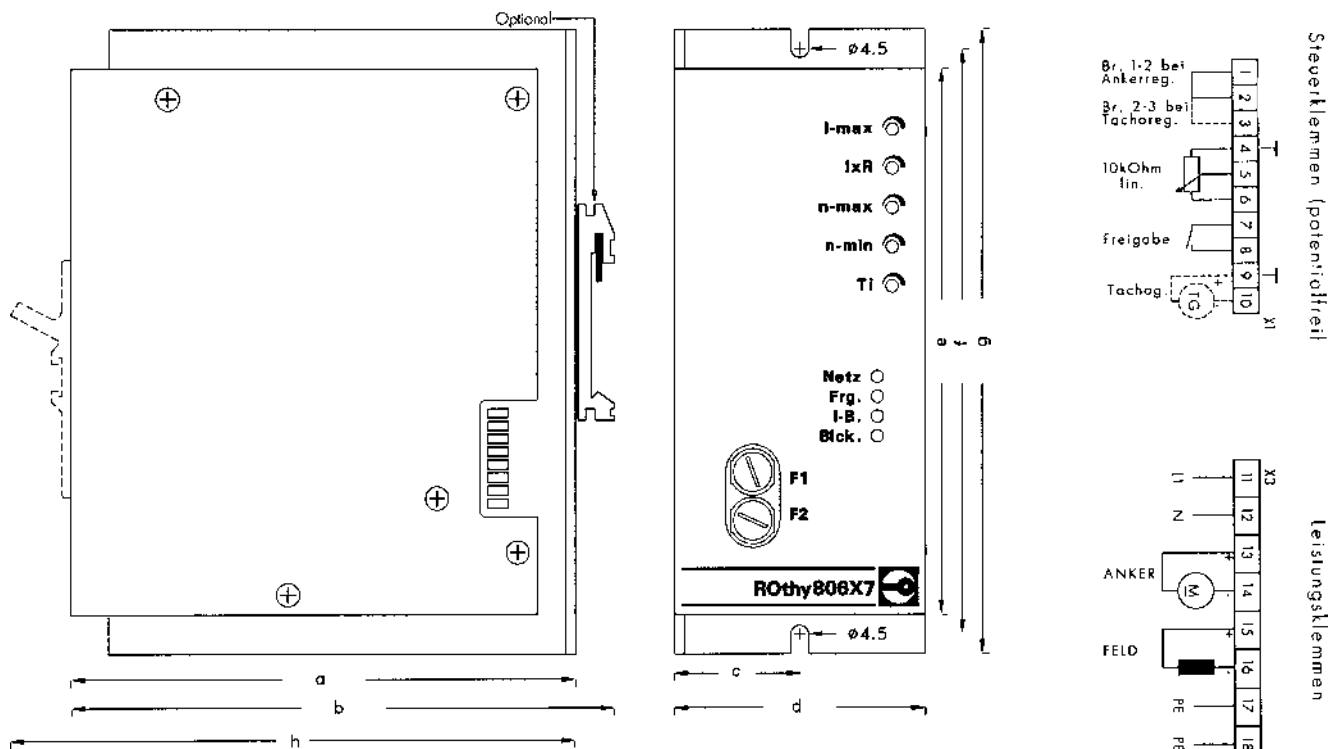
Der Stolz unserer Konstrukteure. Modernste Technik für hohe Ansprüche, potentialfreie Steuereingänge, auf engstem Raum elegant verpackt. Kostengünstig, montagefreundlich durch Tragschienen- oder Schraubbefestigung. Herausgeführte Sicherungen, optische Funktionskontrolle.

Ein Gerät, mit dem Sie sich näher befassen werden.

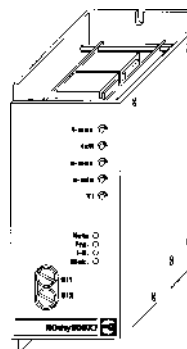


- robuster und sehr preiswerter Stromrichter für Gleichstrom-nebenschlußmotoren
- potentialgetrennte Steuereingänge
- einstellbare Hochlaufzeit
- einstellbare Strombegrenzung
- einstellbare IxR Kompensation
- Tachorückführung möglich
- Diagnose LEDs
- herausgeführte Sicherungen
- wahlweise Schnappschienen- oder Schraubbefestigung
- steckbarer Anschluß
- Blockierüberwachung optional

Maß- und Anschlußbild



Gerät	a	b	c	d	e	f	g	h
806071 - 806271	130	140,5	32,5	65	140	150	160	-
806371	138	-	57,5	115	180	190	200	-
806471	168	-	57,5	115	180	190	200	183



BESTELLNR.	806071 806071E*1	806171 806171E*1	806271 806271E*1	806371 806371E*1	806471 806471E*1
Ausgang					
Empfohlene Motorleistung	180 W	370 W	550 W	750 W	1,1 kW
Geräteausgangsleistung	320 W	640 W	960 W	1,4 kW	2,0 kW
Ankerstrom	2,0 A	4,0 A	6,0 A	9,0 A	12,0 A
Feldstrom	0,5 A	0,5 A	1 A	1,5 A	2 A
Eingang					
Leistungsaufnahme	330 W	650 W	980 W	1,54 kW	2,1 kW
Interne Absicherung	F 6,3 A	F 6,3 A	F 10 A	FF 12,5 A	FF 20 A
Mechanik					
Abmessungen B x H x T	65 x 160 x 130	65 x 160 x 130	65 x 160 x 130	115 x 200 x 138	115 x 200 x 183
Gewicht	ca. 1 kg	ca. 1 kg	ca. 1 kg	ca. 2,15 kg	2,81 kg
Zubehör (nicht im Lieferumfang)					
Ankerglättungs-drossel*3	GD 2	GD 4	GD 6	GD 10	GD 12

*1 Netzfilter eingebaut; EMV-entstört gemäß EN 55011 Grenzwert Klasse B (806471E Grenzwert Klasse A)

Technische Daten		Optionen / Zubehör	
Ausgang		Bezeichnung	Bestellnr.
Ankerspannung	0..160 VDC (0..180 V bei geringerem Strom)	Blockierüberwachung; schaltet das Gerät ab, nachdem es ca. 10 s mit Maximalstrom betrieben wurde	910070
Feldspannung	210 VDC +/- 10%	dazu: Bereitmelderelais, Schaltleistung 24 V / 1 A	910072
Formfaktor	1,4	(nur in Verbindung mit 910070)	
Eingang		Erweiterungsmodul mit folgenden Funktionen:	910073
Anschlußspannung	1 x 230 V +/-10% L1,N,PE 50/60 Hz	- Sollwertvorgabe 0...20 mA (4...20 mA)	
Steuerteil		- Strombegrenzungsvorgabe durch Spannung 0...10 V	
Betriebsart	1 Quadrant	- Monitorausgang entweder für Ankerstrom od. Ankerspannung	
IxR-Betrieb	Verstellbereich ca. 25:1 Regelgenauigkeit ca. 5%		
Tachorückführung	Verstellbereich ca. 50:1 Regelgenauigkeit ca. 2%		
Sollwertvorgabe	0..10 V oder 10kOhm Poti	Sollwertpotentiometer 10 kOhm mit Zubehör	1Z0001000*3
Reglerfreigabe	Schließer bzw. 24 VDC	Buchsenleisten als Gegenstücke zu den eingebauten Steckklemmen (Satz mit 2 Leisten), bis 806371	1Z0002002*3
Anzeigen / Bedienelemente		Buchsenleistsatz wie oben, für 806471	1Z0002003*3
Potentiometer für (alle Potis sind von außen zugänglich)	einstellbare Strombegrenzung einstellbare IxR-Kompensation einstellbare Minimaldrehzahl einstellbare Maximaldrehzahl Einstellung Hochlaufzeit Ti ca. 0,5..10 s	ab Option 910072	1Z0002009
Leuchtdioden für	anliegende Netzspannung Freigabe (Steuerspannung liegt an) Stromgrenze (Option Blockierüberw.) Blockierabschaltung (Option Blockierüb.)	Halteklammer zur Befestigung der Geräte auf Tragschienen gemäß EN 50022 (nur bis 806271)	VRZ00021
Umgebung		Berührschutzabdeckung gegen unbeabsichtigtes Berühren für 806071 - 806271	910071
Umgebungstemperatur	0..40°C	für 806371 / 806471	910074 / -75
Lüftungsart	Konvektion	Ankerglättungs-drosseln zur Verbesserung des Formfaktors s.Zubehör (höhere Leistungsentnahme am Motor) und zur Erhöhung der Kohlebürsten-Standzeit	
Max. Kühlkörpertemp.	70°C	Passende Kabel, Sicherungen, Montagematerial und sonstiges Zubehör finden Sie im Zubehörabchnitt des Katalogs!	
Leistungsreduzierung	3%/°C >40°C		
Rel. Luftfeuchtigkeit	0..80% nicht betauend		
Mechanik			
Schutzart	IP 00		
Montageart	senkrecht		

*3 = weitere Informationen im Zubehörabchnitt des Katalogs.