

DC-STROMRICHTER 1Q

2 - 12 A

einphasig; Alugehäuse für Trag-
schienen- oder Schraubmontage

ROthy-Reihe 806X51

Der Preishit nicht nur für sparsame Schwaben. Kompakt, gekonnt und elegant mit mattschwarzen Alu-Halbschalen sicher verpackt. Modernste Technik auf engstem Raum.

Dabei sehr servicefreundlich durch herausgeführte Sicherungen und spezielle C-Schienenmontage, die auch eine Demontage im Handumdrehen zuläßt.

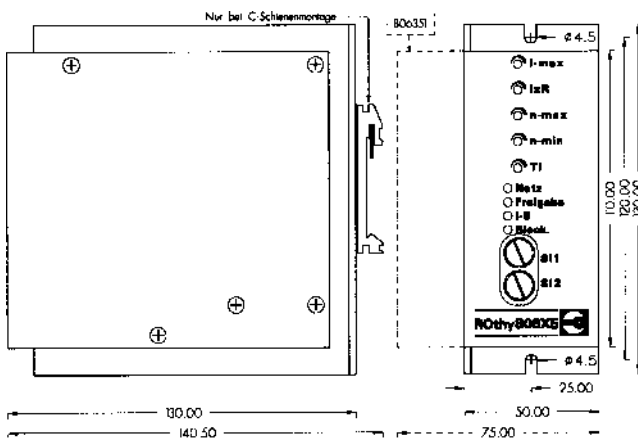
Der Thyristorregler, den sich Ihr Schaltschrankbauer schon lange wünscht.



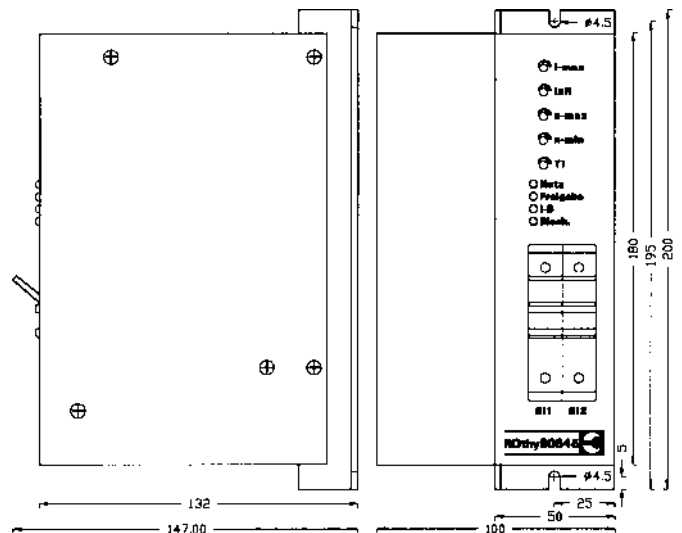
- robuster und sehr preiswerter Stromrichter für Gleichstromnebenschlusmotoren
- einstellbare Hochlaufzeit
- einstellbare Strombegrenzung
- einstellbare IxR Kompensation
- Tachorückführung möglich
- Diagnose LEDs
- herausgeführte Sicherungen
- wahlweise Schnappschienen- oder Schraubbefestigung
- steckbarer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

Maß- und Anschlußbild

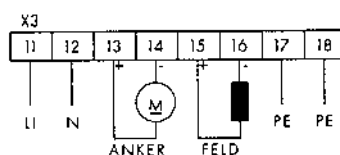
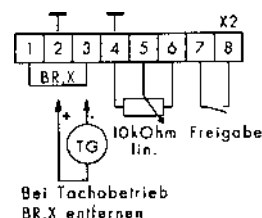
Maßbild 806051 - 806351

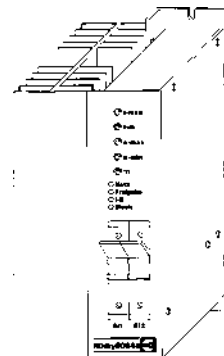
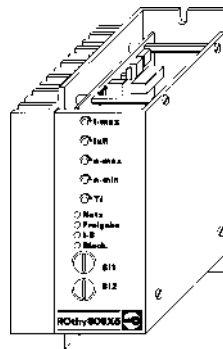
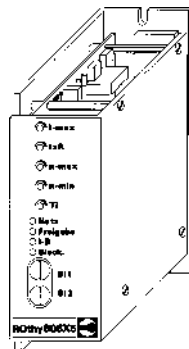


Maßbild 806451



Anschlußbelegung aller Geräte





BESTELLNR.	806051	806151	806251	806351	806451
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 5,0 A	F 5,0 A	F 8,0 A	F 12,5 A	FF 16 A
Mechanik					
Abmessungen B x H x T	50 x 130 x 130	50 x 130 x 130	50 x 130 x 130	75 x 130 x 130	100 x 200 x 147
Gewicht	ca. 0,6 kg	ca. 0,6 kg	ca. 0,6 kg	ca. 1 kg	ca. 1,5 kg
Zubehör (nicht im Lieferumfang)					
Ankerglättungs-drossel*1	GD 2	GD 4	GD 6	GD 10	GD 12

Technische Daten	
Ausgang	
Ankerspannung	0..160 VDC (0..180 V bei geringerem Strom)
Feldspannung	210 VDC +/- 10%
Formfaktor	1,4
Eingang	
Anschlußspannung	1 x 230 V +/-10% L1,N,PE 50/60 Hz
Steuerteil	
Betriebsart	1 Quadrant
IxR-Betrieb	Verstellbereich ca. 25:1 Regelgenauigkeit ca. 5%
Tachorückführung	Verstellbereich ca. 50:1 Regelgenauigkeit ca. 2%
Sollwertvorgabe	0..10 V potentialfrei oder 10kOhm Poti
Reglerfreigabe	Schließer bzw. 24 V potentialfrei
Anzeigen / Bedienelemente	
Potentiometer für	einstellbare Strombegrenzung
(alle Potis sind	einstellbare IxR-Kompensation
von außen zu-	einstellbare Minimaldrehzahl
gänglich)	einstellbare Maximaldrehzahl
	Einstellung Hochlaufzeit Ti ca. 0,5..10 s
Leuchtdioden für	anliegende Netzspannung
	Freigabe (Steuerspannung liegt an)
	Stromgrenze (Option Blockierüberw.)
	Blockierabschaltung (Option Blockierüb.)
Umgebung	
Umgebungstemperatur	0..40°C
Lüftungsart	Konvektion
Max. Kühlkörpertemp.	70°C
Leistungsreduzierung	3%/°C >40°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0..80% nicht betauend
Mechanik	
Schutzart	IP 00
Montageart	senkrecht

Optionen / Zubehör	
Bezeichnung	Bestellnr.
Blockierüberwachung; schaltet das Gerät ab, nachdem es ca. 10 s mit Maximalstrom betrieben wurde	910050
Sollwertpotentiometer 10 kOhm mit Zubehör	1Z0001000*1
Buchsenleisten als Gegenstücke zu den eingebauten Steckklemmen (Satz m. 2 Leisten) (nicht für 806451)	1Z0002000*1
Buchsenleistensatz wie oben, für 806451	1Z0002001*1
Halteklammer zur Befestigung der Geräte auf Tragschienen gemäß EN 50022 (nicht für 806451)	VRZ00021
Berührschutzabdeckung gegen unbeabsichtigtes Berühren	
für 806051 - 806351	910051
für 806451	910065
Netzfilter zur Einhaltung der EMV-Grenzwerte entsprechend VDE 0875, Teil 3, Funkentstörgrad N (zusätzlich werden abgeschirmte Motorkabel benötigt)	
FN 680-4/06 4 A für 806051, 806151	IN680046*1
FN 682-6,5/06 6,5 A für 806251	IN682066*1
FN 682-10/06 10 A für 806351	IN682106*1
Ankerglättungs-drosseln zur Verbesserung des Formfaktors (höhere Leistungsentnahme am Motor) und zur Erhöhung der Kohlebürsten-Standzeit	s. Zubehör
Passende Kabel, Sicherungen, Montagematerial und sonstiges Zubehör finden Sie im Zubehörabchnitt des Katalogs!	

*1 = weitere Informationen im Zubehörabchnitt des Katalogs.