



Elektroniken

ARI 605, IP40 & IP65

160VDC, bis 22 A_{eff}

Drehzahlregler für Gleichstrommotoren (Thyristorverstärker)

Nennstrom des Läufers von 0 bis 4,5 A_{eff}
stufenlos einstellbar

Nennspannung des Läufers von 0 bis 160 V_{eff}
stufenlos einstellbar mit angebautem Poti

Potentialtrennung

wahlweise Betrieb mit IxR Kompensation oder
Tacho-Rückführung

Einstellung der Motor-Parameter durch DIP-Schalter,
dadurch optimale Laufeigenschaften

zweifach (fein und grobe) einstellbare
Strombegrenzung von Null bis
Gerätenennstrom

einstellbare untere und obere Drehzahl n_{min}
und n_{max}

Hochlaufzeit linear von 0,1 - 12 sec.

LED - Anzeige für die Betriebszustände des
Reglers



Die Stromrichter sind geeignet zum Betrieb von Gleichstrom-Permanent- und Nebenschlußmotoren.

EMV gerechte Ausführung ohne externes Filter:

- Störfestigkeit nach Fachgrundnorm 50082 Teil 2
- Funkstörwert nach Fachgrundnorm 50081 Teil 1

Zulassungen und Kennzeichen

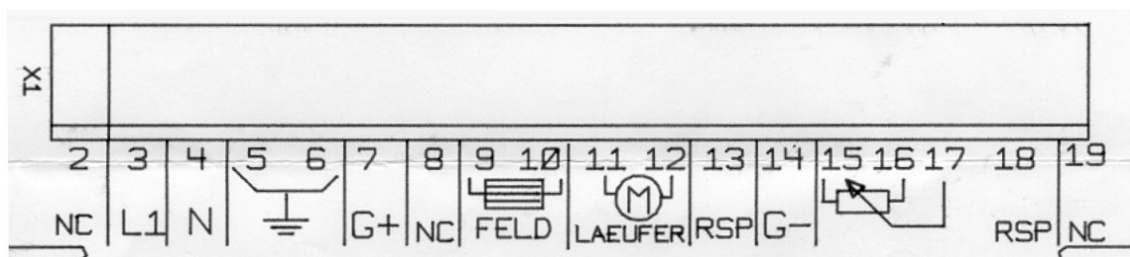




Technische Daten

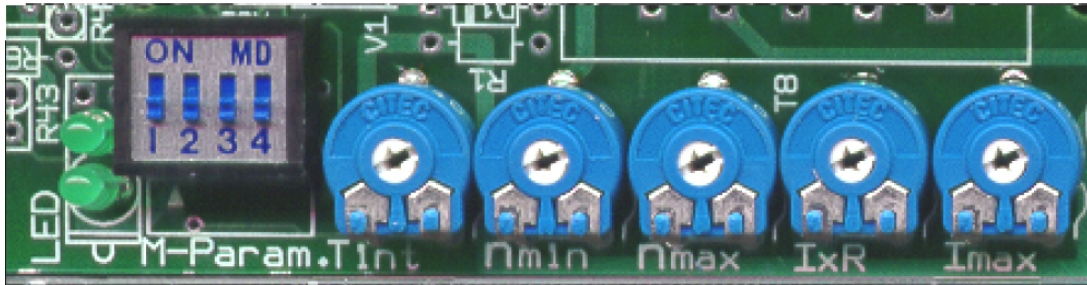
ARI605	IP40	IP65
Anschlußspannung	230 VAC +6%-10%, 50/60 Hz	
Sicherung (250V, F) [A]	6,3	
Läuferstrom [A_{eff}]	4,5	
Läuferspannung [VDC]	0 - 160	
Erregerspannung [VDC]	200	
Erregerstrom [A]	max. 1	
Hochlaufzeit [s]	0,1 - 12	
Betrieb (m. Sollwertpoti 4,7 oder 10 k Ω)	✓	
Betrieb (m. Sollwertspannung 0 - 10 VDC)	✓	
Betrieb (m. Stomsollwert: 0 - 20 mADC)	✓	
EMV-Funkentstörung (Grenzwertklasse B nach EN55011)	✓	
EMV-Störfestigkeit (nach Fachgrundnorm 50082 Teil 2)	✓	
Umgebungstemperatur [°C]	max. 45	
Abmessungen [mm]	190 x 138 x 68	200 x 120 x 77
Schutzart	IP 40	IP65

Anschlussleiste der Regelgeräte (vorverdrahtet)



In der Geräteverpackung finden Sie detaillierte Anschlussbilder für die diversen Motorvarianten (mit/ohne Feldwicklung, mit/ohne Tacho, Motordrossel ...)

Bedien- und Einstellorgane



LED 1	Netzanzeige, leuchtet wenn Netzspannung anliegt
LED 2	Anzeige Reglersperre, leuchtet wenn Regler freigegeben wird
M - Param.	DIP- Schalter für die optimale Motoranpassung
Tint.	Rampenzeit für Hochlaufen des Motors 0,1 bis 12 sec.
n_{\min}	Minimale Drehzahl des Motors bei Sollwert Null
n_{\max}	Maximale Drehzahl des Motors bei max. Sollwert
I_{xR}	Ankerspannungsrückführung
I_{\max}	Max. zugelassener Motornennstrom

Zubehör (Auszug)

Artikel-Nr.	Typ
---	auf Ihren Motor abgestimmte Motordrosseln zur Verbesserung des Formfaktors (d. h. ruhigerer Lauf, längere Kohlestandzeiten)
00020357	Ersatzsicherung 6,3 A