Elektroniken

ARI 605, IP40 & IP65

160VDC, bis 22 A_{eff}

Drehzahlregler für Gleichstrommotoren (Thyristorverstärker)

Nennstrom des Läufers von 0 bis 4,5 Aeff stufenlos einstellbar
Nennspannung des Läufers von 0 bis160 Veff stufenlos einstellbar mit angebautem Poti
Potentialtrennung
wahlweise Betrieb mit IxR Kompensation oder Tacho-Rückführung
Einstellung der Motor-Parameter durch DIPSchalter, dadurch optimale Laufeigenschaften
zweifach (fein und grobe) einstellbare Strombegrenzung von Null bis Gerätenennstrom
einstellbare untere und obere Drehzahl n_{min} und n_{max}
Hochlauframpe linear von 0,1 - 12 sec.
LED - Anzeige für die Betriebszustände des Reglers

Zulassungen und Kennzeichen

RoHS
COMPLIANT

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

EMV gerechte Ausführung ohne externes Filter:

- Störfestigkeit nach Fachgrundnorm 50082 Teil 2
- Funkentstörwert nach Fachgrundnorm 50081 Teil1

BRETZEL GmbH · Antriebs- und Elektrotechnik
Am Rotböll 8 · 64331 Weiterstadt · Telefax 0 61 50 / 8 65 60 - 69
www.bretzel-gmbh.de · info@bretzel-gmbh.de

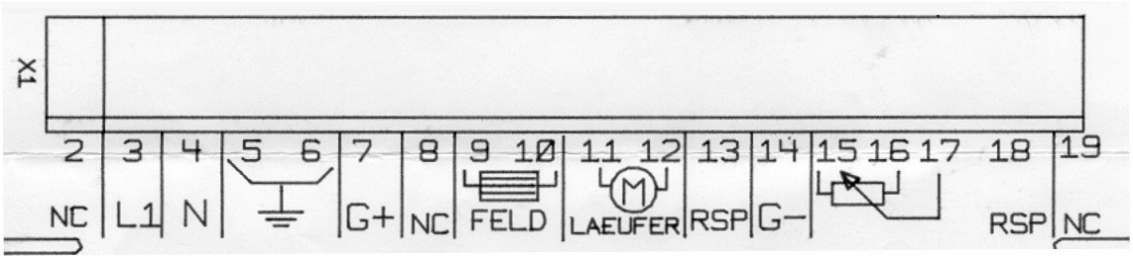
Haben Sie Interesse an diesem Produkt?
Dann rufen Sie uns an:
Telefon 0 61 50 / 8 65 60 - 0

Dieses Datenblatt wurde mit Sorgfalt erstellt. Trotz sorgfältiger Prüfung aller im Katalog enthaltenen Daten können wir für fehlerhafte oder unvollständige Daten keine Haftung übernehmen.

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 kΩ)	✓	
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)



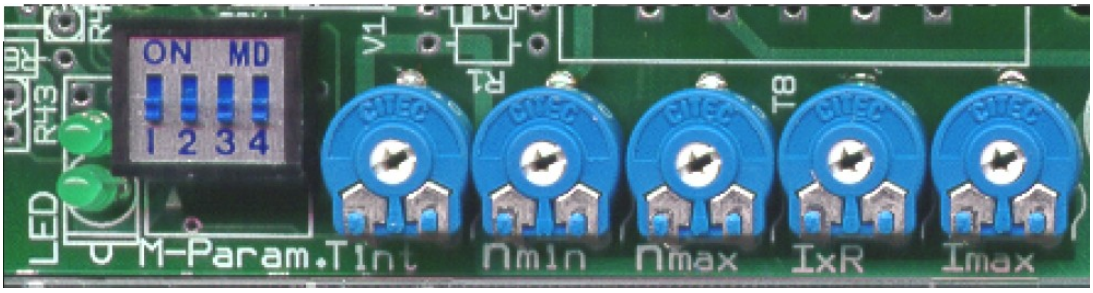
In der Geräteverpackung finden Sie detaillierte Anschlussbilder für die diversen Motorvarianten
(mit/ohne Feldwicklung, mit/ohne Tacho, Motordrossel ...)

BRETZEL GmbH · Antriebs- und Elektrotechnik
Am Rotböll 8 · 64331 Weiterstadt · Telefax 0 61 50 / 8 65 60 - 69
www.bretzel-gmbh.de · info@bretzel-gmbh.de

Haben Sie Interesse an diesem Produkt?
Dann rufen Sie uns an:
Telefon 0 61 50 / 8 65 60 - 0

Dieses Datenblatt wurde mit Sorgfalt erstellt. Trotz sorgfältiger Prüfung aller im Katalog enthaltenen Daten können wir für fehlerhafte oder unvollständige Daten keine Haftung übernehmen.

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
IxR	Ankerspannungsrückführung
Imax	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

BRETZEL GmbH · Antriebs- und Elektrotechnik
Am Rotböll 8 · 64331 Weiterstadt · Telefax 0 61 50 / 8 65 60 - 69
www.bretzel-gmbh.de · info@bretzel-gmbh.de

Haben Sie Interesse an diesem Produkt?
Dann rufen Sie uns an:
Telefon 0 61 50 / 8 65 60 - 0

Dieses Datenblatt wurde mit Sorgfalt erstellt. Trotz sorgfältiger Prüfung aller im Katalog enthaltenen Daten können wir für fehlerhafte oder unvollständige Daten keine Haftung übernehmen.