

Elektronischer Wendeschutz V5 - Baureihe WG-AO 12 D

1 Allgemeines

Bei Drehstromstellantrieben mit Vorortssteuerung kann der Motor über einen elektronischen Wendeschutz angesteuert werden. Im Gegensatz zu herkömmlichen mechanischen Wendeschutz unterliegen die elektronischen Wendeschütze keinen Verschleiß durch Kontaktabbrand, dadurch erhöht sich deutlich die Lebensdauer und Zuverlässigkeit bei Regelantrieben mit hoher Schalzhäufigkeit.

2 Maßbild und Schaltbild

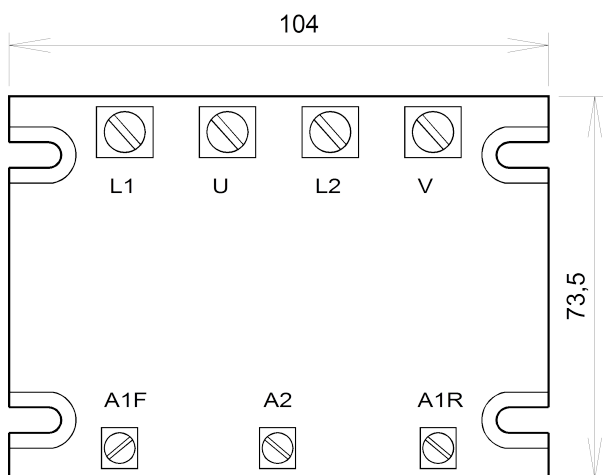


Bild 1: Elektronischer Wendeschutz - Baureihe WG-AO

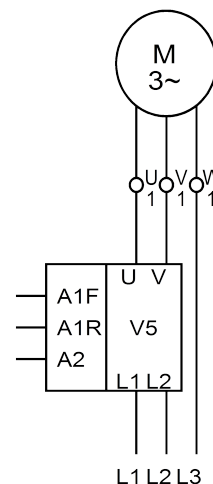


Bild 2: Anschlußanordnung

3 Technische Daten

3.1 Allgemein

Hersteller	GÜNTHER
Produkt	WGA012D10, WGA012D25, WGA012D45
Betriebstemperatur	-20...+80°C
Prüfspannung zwischen Steuer-/Lastkreis	4000V _{eff}
Isolationswiderstand	50 MOhm

3.2 Eingangsdaten

Eingangsspannungsbereich	3 bis 32 VDC, Strom konstant
Max. Steuerstrom	30 mA

3.3 Ausgangsdaten

Schaltspannungsbereich	48 bis 480 VAC
Spitzensperrspannung	1200 VS
Nennstrom	0,1 – 10A _{eff} , 0,2 – 25A _{eff} , 0,4 – 45A _{eff}
Frequenz	47 bis 63 Hz