

Elektronischer Wendschütz V5 - Baureihe WG-A0 12 D**Inhaltsverzeichnis:**

1	Allgemeines	2
2	Maßbild und Schaltbild	2
3	Technische Daten:	2
3.1	Allgemein:	2
3.2	Eingangsdaten:	2
3.3	Ausgangsdaten:	2

Hinweis:**Hinweise enthalten wichtige Informationen.****Warnung:****Warnungen weisen auf spezielle Verfahren oder Handhabungsweisen hin, die bei fehlerhafter Befolgung zu ernsthaften Verletzungen führen können.**

Elektronischer Wendschutz V5 - Baureihe WG-A0 12 D

V5_WGA012D_0216.doc

1 Allgemeines

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

2 Maßbild und Schaltbild

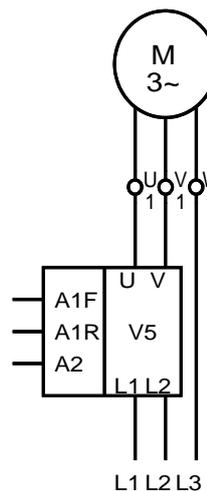
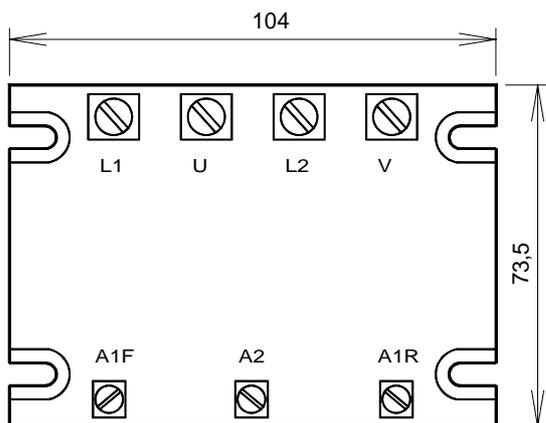


Abb.1: Elektronischer Wendschutz – Baureihe WG-A0

Abb.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 V _s
Nennstrom	0,1 – 10A _{eff} 0,2 – 25A _{eff} 0,4 – 45A _{eff}
Frequenz	47 bis 63 Hz