

ADR 80- 460

Elektronischer Drehzahlsteller für Dreh – oder Wechselstrommotoren.
Leistung: Max. 8A

Einspeisung: 400-460V

- 400V - 3Ph - 50Hz (-20%/+15%)
- 440V - 3Ph - 60Hz (-27%/+14%)
- 460V - 3Ph - 60Hz (-20%/+9%)

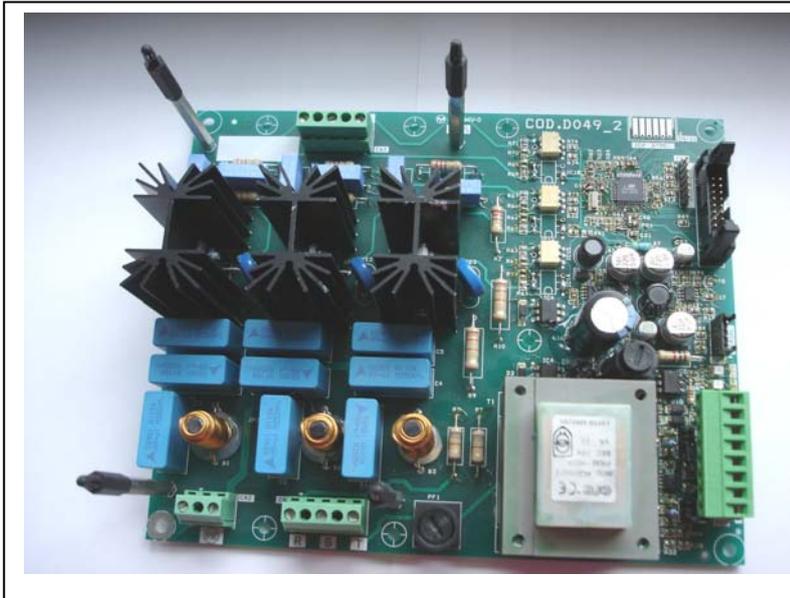
EG-Konformität CE - Zeichen

Elektronischer Filter gemäß EMV - 89/336/EEC und ICE801-2 cl. 4

Anschlüsse:

Kraftzuleitung: Schraubklemmen für max.Querschnitt 2,5 mm²

Fühler : Abziehbare Schraubklemmen max. Querschnitt 2.5 mm²



Technische Daten :

Einsatzgrenzen:

Temperaturen -10°C / +55°C
 Feuchte: < 90% R.F, nicht kondensierend

Eingänge 1x potentialfrei

ANALOG-EINGÄNGE:

2 x Multifunktion, 4-20mA, 0-20mA, 0-10V, NTC - wählbar

Serielle Schnittstelle

System Micronova für Typ RS 422 o RS 485 und Verbindung Modem, GSM-Modi

Max. Anlaufstrom :

Zweifache des nom. Wertes für max.10 sec

Verfügbare Ausführungen:

ADR 80-460 (Platine) für Schaltschrankbau IP 24

Abmessungen: LxHxT : 198 x 160 x 55 mm

ADR 80 -460DP (im Gehäuse)

Schutzklasse IP 55
 Abmessungen: B: 196mm, H: 226mm, T: 93mm



Ausführung "DP" – IP 55

Integrierte Software:

Programmierbar mittels dem mehrsprachigen Bedienteil D-LCD

Kommunikationsmöglichkeiten in Deutsch, Italienisch, Englisch, Französisch, Spanisch

Betriebsspannung

Drehstrom

Dualset – Regelung

Auch mit zwei unterschiedlichen Fühlern.

Verfügbare Kältemitteltabellen

R134a, R407C, R404A, R507, R410A, R22

Druckabhängige Regelung:

Eingabe der Werte in bar oder °Celsius

Temperaturabhängige Regelung:

Von - 20 °C bis 50 °C

Drehzahlsteller ohne Regelung

Ansteuerung über externes Signal 0-10V (übergeordnete Regelung).

Programmierbare Ausgangsspannung:

Maximal : 0% bis 100%
 Minimal : 0% bis 100%

Motorstart mit ca. 70%

wg. Anlaufstrombegrenzung
 Programmierbar zw. 0 bis 10 Sekunden.

Erkennung des cos φ des Motors

zur Verbesserungen des Regelverhaltens

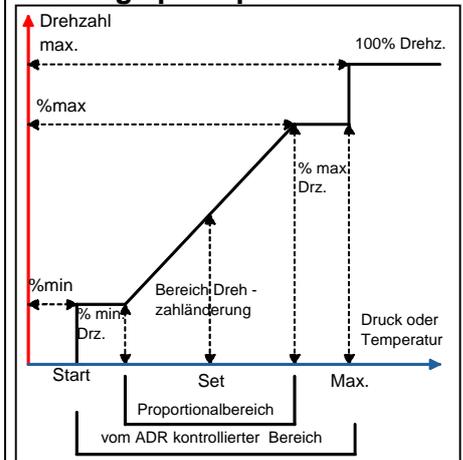
Fühler und / oder Druckaufnehmer

Programmierbar Anzahl, Eingangssignal und max. Druckbereich.

Software für Netzwerk

Alle ADR – Regler können innerhalb des **microvision** Netzwerkes verwendet und angesteuert werden.

Das Regelprinzip der ADR



Zubehör:

Bediener - Kontrollteil D-LCD

mit 4 Druck-Tasten, 2-Zeilen - Display a 16 Zeichen, Höhe 5 mm zur Montage in Schaltschranktüre, IP 55, inklusiv Flachband 0.9 m. Weitere Längen auf Anfrage lieferbar

PMK - Druckaufnehmer

mit 7/16UNF Innengewinde mit Schraderöffner
 a. 4-20 mA, Druckbereiche: 7, 18 o 30 bar
 b. 0-10 V, Druckbereiche: 7, 18 o. 30 bar

NTC – Temperaturfühler (10 KΩ)

Gesamtlänge: 6 m, IP62
 Temperaturbereich: -20 bis +85 °C

ZPK01 (ADREX) Zusatzplatine

Für externe Freigabe/Störmeldung

AVM5 Auswahlverstärkermodul

für den Anschluss bis 5 Druckaufnehmer

Fernüberwachung mittels Modem

Software für Einzelüberwachung oder Einstellung mittels PC.