

# 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%)**

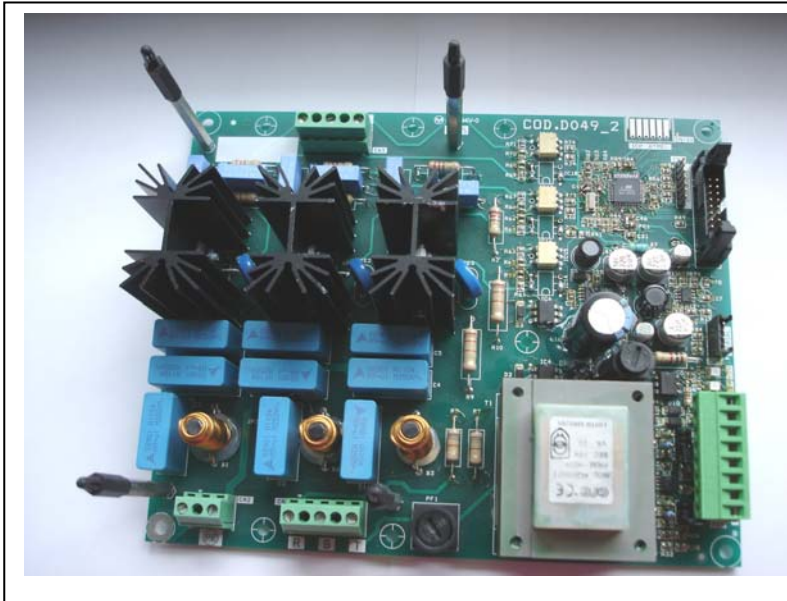
**EG-Konformität CE - Zeichen**

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

**Anschlüsse:**

**Kraftzuleitung:** Schraubklemmen für max.Querschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>

**Fühler :** Abziehbare Schraubklemmen max. Querschnitt 2.5 mm<sup>2</sup>



## 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

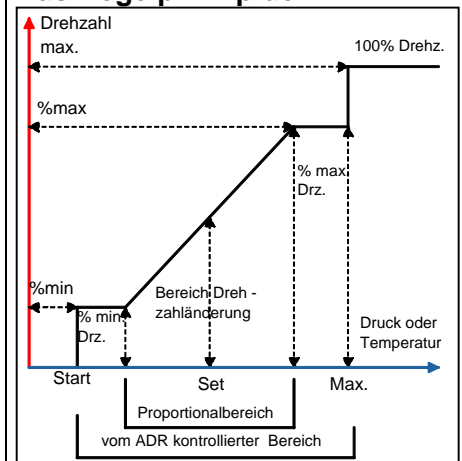
### Fühler und / oder Druckaufnehmer

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.