

Regelgerät DC x AE - 85



1-Quadrant Drehzahlregelgerät für permanenterregte Gleichstrommotoren im Leistungsbereich bis 600 VA

- ◆ Open Frame Technik mit Tragewinkel oder Steckkarte 3 HE
- ◆ Vielspannungseingang 20 ... 55 VAC bzw. 20 ... 85 VDC
- ◆ EMK Regelung mit IxR Kompensation oder Tachoregelung
- ◆ Bremsfunktion
- ◆ Drehrichtungswechsel
- ◆ 2 einstellbare Festdrehzahlen
- ◆ Potentialfreier Bereitmeldekontakt
- ◆ Temperaturüberwachung
- ◆ Zwischenkreisverbund mehrerer Geräte möglich

----- Unser **Antrieb** ist Ihre **Lösung** -----

DC 5 AE - 85 - 00 - 00

- Geräteart
- Nennstrom
- A = 1-Quadrant
- E = Europakarte
- max. Zwischenkreisnennspannung
- Ausführung
- 00 = Steckkarte
- 01 = Tragwinkel
- Kundenoption

Technische Daten:

Typ:

Eingangsspannung:

Eingangsstrom:

interne Absicherung:

Abmessung:

Zwischenkreisspannung:

max. Ausgangsspannung:

max. Ausgangsstrom:

Dauerausgangsstrom:

Nennausgangsleistung:

Wirkungsgrad:

Verlustleistung im Leerlauf:

Verlustleistung bei Nennlast:

min. Ausgangsindukt.:

Regelbereich mit

EMK+IxR Komp.:

DC-Tacho:

Umgebungstemperatur:

Lüftung:

Einbaulage:

Anschluß:

Maße:

| | DC 3 AE-85 | DC 5 AE-85 | DC 10 AE-85 |
|---------------------------------|---|-------------|------------------------------|
| Eingangsspannung: | 20 VAC -10% ... 55 VAC +6%, 50/60 Hz oder 20 ... 85 VDC, | | 20 ... 85 VDC |
| Eingangsstrom: | 3 A | 5,5 A | 10,5 A |
| interne Absicherung: | 3,15 AT | 6,3 AT | keine |
| Abmessung: | 5 x 20 mm | 5 x 20 mm | ext. |
| Zwischenkreisspannung: | 20 ... 85 VDC | | |
| max. Ausgangsspannung: | 0 ... 90% UZK (UZK abhängig von der Anschlußspannung) | | |
| max. Ausgangsstrom: | 5 A | 8 A | 15 A |
| Dauerausgangsstrom: | 3 A | 5 A | 10 A |
| Nennausgangsleistung: | 180 VA | 300 VA | 600 VA |
| Wirkungsgrad: | | ca. 95% | |
| Verlustleistung im Leerlauf: | | ca. 3 W | |
| Verlustleistung bei Nennlast: | ca. 8 W | ca. 11 W | ca. 28 W |
| min. Ausgangsindukt.: | | 1 mH | |
| Regelbereich mit EMK+IxR Komp.: | | 1 : 30 | |
| DC-Tacho: | | 1 : 500 | |
| Umgebungstemperatur: | | 5 ... 40 °C | |
| Lüftung: | natürliche Konvektion | | |
| Einbaulage: | in geeignetem Baugruppenträger | | |
| Anschluß: | 48 pol. Steckerleiste DIN 41612 | | |
| Maße: | 19" Einschub 3 HE x 8 TE (128,4x40,3) oder Tragwinkel 210x40x105 | | 3 HE x 12 TE (128,4x60,6) |

