

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 80 B 2 /HE

IE2FG08B2000

Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Motorart | 1~ |
| Typenbezeichnung | ACM |
| Baugröße | 80 |
| Bauform | B35 |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Isolationsklasse | F/B |
| Klemmkastenlage | oben AS |
| Klemmkasten Ausrichtung | KV nach hinten Richtung B-Seite |
| Gewicht (kg) | 11.2 |
| Drehrichtung | rechts |
| Schwingstufe | A |
| Wuchtart | Halbkeil |
| Kühlungsart | IC411 |
| Ausführung nach | IEC 60034-1 |
| Geräuschgrenzwert | IEC 60034-9 |

Einflussfaktoren

| | |
|--------------------------|-------------|
| Betriebsart | S1 |
| Umgebungstemperatur (°C) | -20 bis +40 |
| Aufstellhöhe (m) | 1000 |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------------|-------|
| Leistung 1 50Hz (kW) | 1.1 |
| Frequenz (Hz) | 50 |
| Spannung 50Hz (V) | 230 |
| Spannungstoleranz | +/-5% |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad 100% 50Hz (%) | 79,6 |
| Leistungsfaktor | 0,95 |
| Anlaufstromfaktor (Ia/In) | 6,3 |
| Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn) | 1,8 |
| Kippmomentfaktor (Mk/Mn) | 1,7 |
| Nennstrom 50Hz (A) | 6,32 |
| Eff.Cl. 50Hz | IE2 |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|-------------|
| Drehmoment (Nm) | 3,74 |
| Drehzahl (1/min) | 2810 |
| Kugellager AS | 6204.2RS.C3 |
| Kugellager BS | 6204.2RS.C3 |
| Lagerung AS | Loslager |
| Lagerung BS | Loslager |
| Lagerlebensdauer (h) | 20000 |
| zul. Radiallast (X/2) | 562 |
| zul. Radiallast (X0) | 625 |

Mechanische Daten

| | |
|------------------------|-----|
| zul. Radiallast (Xmax) | 500 |
| zul. Axiallast | 475 |
| zul. Axiallast (V1) | 445 |

Motor Eigenschaften

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Farbton | RAL7030 |
| Lackoberfläche | glänzend |
| Schutzklasse | IP55 |
| Kabelverschraubung Größe | PG11 |
| (Kabelanschluss) | |
| Kabelverschraubung (Art) | Standard |
| Wellenende (mm) | 19 x 40 |
| Wellenmaterial | C45 |
| Ausprägung BS | Lüfterflügel Kunststoff |
| Flansch | 200 |

Motor Eigenschaften Einphasen

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Kondensator | BK |
| BK Kapazität | 30 myF/450 V |
| Anlaufumschaltung | elektronisches Relais |