

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACM 100 L 2 /SPE

IE4FG10L2004

Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------|----------------|
| Motorart | 3~ |
| Typenbezeichnung | ACM |
| Baugröße | 100 |
| Bauform | B34a |
| Gehäuseausführung | L |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Isolationsklasse | F/B |
| Klemmkastenlage | oben AS |
| Klemmkasten Ausrichtung | KV nach rechts |
| Gewicht (kg) | 30 |
| Drehrichtung | rechts / links |
| 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) | 3 |
| Leistung 1 60Hz (kW) | 3 |
| Frequenz (Hz) | 50/60 |
| Spannung 50Hz (V) | 230/400 |
| Spannung 60Hz (V) | 265/460 |
| Spannungstoleranz | +/-5% |
| Schaltungsart | Δ/Y |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad 100% 50Hz (%) | 89,1 |
| Wirkungsgrad 75% 50Hz (%) | 88,6 |
| Wirkungsgrad 50% 50Hz (%) | 86,3 |
| Wirkungsgrad 100% 60Hz (%) | 89,5 |
| Leistungsfaktor | 0,87 |
| Anlaufstromfaktor (Ia/In) | 9,5 |
| Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn) | 2,2 |
| Kippmomentfaktor (Mk/Mn) | 2,3 |
| Nennstrom 50Hz (A) | 9,68/5,59 |
| Nennstrom 60Hz (A) | 8,41/4,88 |
| Eff.Cl. 50Hz | IE4 |
| Eff.Cl. 60Hz | IE4 |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Drehmoment (Nm) | 9,92/8,26 |
| Drehzahl (1/min) | 2930/3516 |
| Kugellager AS | 6206.ZZ.C3 |
| Kugellager BS | 6206.ZZ.C3 |
| Lagerung AS | Loslager |
| Lagerung BS | Loslager |
| Lagerlebensdauer (h) | 20000 |

Motor Eigenschaften

| | |
|---|-------------------------|
| Farbton | RAL7030 |
| Lackoberfläche | glänzend |
| Schutzklasse | IP55 |
| Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss) | 1xM25x1,5 1xBlindst. |
| Kabelverschraubung (Art) | Standard |
| Wellenende (mm) | 28 x 60 |
| Wellenmaterial | C45 |
| Ausprägung BS | Lüfterflügel Kunststoff |
| Flansch | 160 |

Zusätzliche Betriebspunkte

| | |
|---------------------------------|------------|
| Spannung Betriebspunkt 2 | 265/460 |
| Leistung Betriebspunkt 2 (kW) | 3,6 |
| Schaltungsart Betriebspunkt 2 | Δ/Y |
| Frequenz Betriebspunkt 2 | 60 |
| Drehzahl Betriebspunkt 2 | 3516 |
| Nennstrom Betriebspunkt 2 | 10,42/6,0 |
| Leistungsfaktor Betriebspunkt 2 | 0,87 |
| Wirkungsgrad Betriebspunkt 2 | 86,5 |
| Effizienzklasse Betriebspunkt 2 | IE3 |

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 100 L 2 /SPE

IE4FG10L2004

 ac motoren