

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 63 C 2

IE2AC06C2001

### Allgemeine Daten

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Motorart                | 3~ progressiv  |
| Typenbezeichnung        | FCA            |
| Baugröße                | 63             |
| Bauform                 | B14a           |
| Gehäusematerial         | Aluminium      |
| Isolationsklasse        | F/B            |
| Klemmkastenlage         | oben AS        |
| Klemmkasten Ausrichtung | KV nach rechts |
| Gewicht (kg)            | 5.5            |
| 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)       | 0.37      |
| Leistung 1 60Hz (kW)       | 0.44      |
| Frequenz (Hz)              | 50/60     |
| Spannung 50Hz (V)          | 230/400   |
| Spannung 60Hz (V)          | 265/460   |
| Spannungstoleranz          | +/-10%    |
| Schaltungsart              | Δ/Y       |
| Polzahl                    | 2         |
| Wirkungsgrad 100% 50Hz (%) | 69,5      |
| Wirkungsgrad 100% 60Hz (%) | 72        |
| Leistungsfaktor            | 0,8       |
| Anlaufstromfaktor (Ia/In)  | 6,1       |
| Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn) | 2,2       |
| Kippmomentfaktor (Mk/Mn)   | 2,3       |
| Nennstrom 50Hz (A)         | 1,67/0,97 |
| Nennstrom 60Hz (A)         | 1,68/0,98 |
| Eff.Cl. 50Hz               | IE2       |
| Eff.Cl. 60Hz               | IE2       |

### Mechanische Daten

|                  |            |
|------------------|------------|
| Drehmoment (Nm)  | 1,26/1,26  |
| Drehzahl (1/min) | 2800/3360  |
| Kugellager AS    | 6201.ZZ.C3 |

### Mechanische Daten

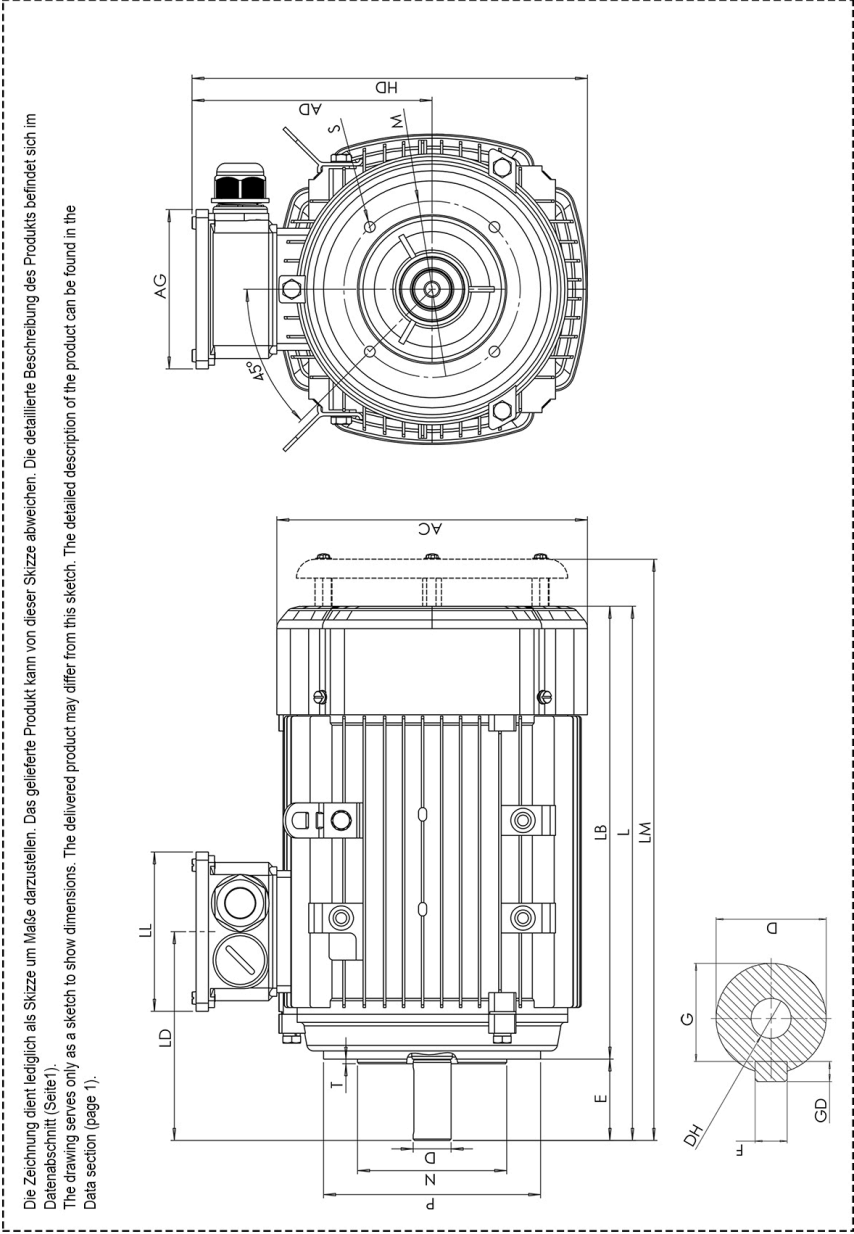
|                        |            |
|------------------------|------------|
| Kugellager BS          | 6201.ZZ.C3 |
| Lagerung AS            | Loslager   |
| Lagerung BS            | Loslager   |
| Lagerlebensdauer (h)   | 20000      |
| Trägheitsmoment (kgm²) | 0,00075    |

### Motor Eigenschaften

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Farbton                                   | RAL7030                 |
| Lackoberfläche                            | glänzend                |
| Schutzklasse                              | IP55                    |
| Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss) | 1xM20x1,5 1xBlindst.    |
| Kabelverschraubung (Art)                  | Standard                |
| Wellenende (mm)                           | 11 x 23                 |
| Wellenmaterial                            | C45                     |
| Ausprägung BS                             | Lüfterflügel Kunststoff |

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 63 C 2  
IE2AC06C2001



| AC  | AD  | AG  | D  | E  | HD  | L   | LM  | LA | LB  | LL  | M  | N  | P  | S    | T | F | G   | DH    | EB | ED  | GD |
|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|------|---|---|-----|-------|----|-----|----|
| 120 | 102 | 101 | 11 | 23 | 162 | 217 | 247 | 10 | 194 | 101 | 75 | 60 | 90 | 4xM5 | 3 | 4 | 8,5 | M4x12 | 16 | 3,5 | 4  |