

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCPA 71 A 4 /HE

IE2AC07A4010

### Allgemeine Daten

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Motorart                | 3~             |
| Typenbezeichnung        | FCPA           |
| Baugröße                | 71             |
| Bauform                 | B34a           |
| Gehäusematerial         | Aluminium      |
| Isolationsklasse        | F/B            |
| Klemmkastenlage         | oben AS        |
| Klemmkasten Ausrichtung | KV nach rechts |
| Gewicht (kg)            | 6,4            |
| 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)       | 0,25      |
| Leistung 1 60Hz (kW)       | 0,25      |
| Frequenz (Hz)              | 50/60     |
| Spannung 50Hz (V)          | 230/400   |
| Spannung 60Hz (V)          | 265/460   |
| Spannungstoleranz          | +/-10%    |
| Schaltungsart              | Δ/Y       |
| Polzahl                    | 4         |
| Wirkungsgrad 100% 50Hz (%) | 68,5      |
| Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)  | 68,5      |
| Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)  | 67,1      |
| Wirkungsgrad 100% 60Hz (%) | 70,0      |
| Leistungsfaktor            | 0,74      |
| Anlaufstromfaktor (Ia/In)  | 5,2       |
| Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn) | 2,1       |
| Kippmomentfaktor (Mk/Mn)   | 2,2       |
| Nennstrom 50Hz (A)         | 1,24/0,71 |
| Nennstrom 60Hz (A)         | 1,05/0,61 |
| Eff.Cl. 50Hz               | IE2       |
| Eff.Cl. 60Hz               | IE2       |

### Mechanische Daten

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Drehmoment (Nm) | 1,79/1,49 |
|-----------------|-----------|

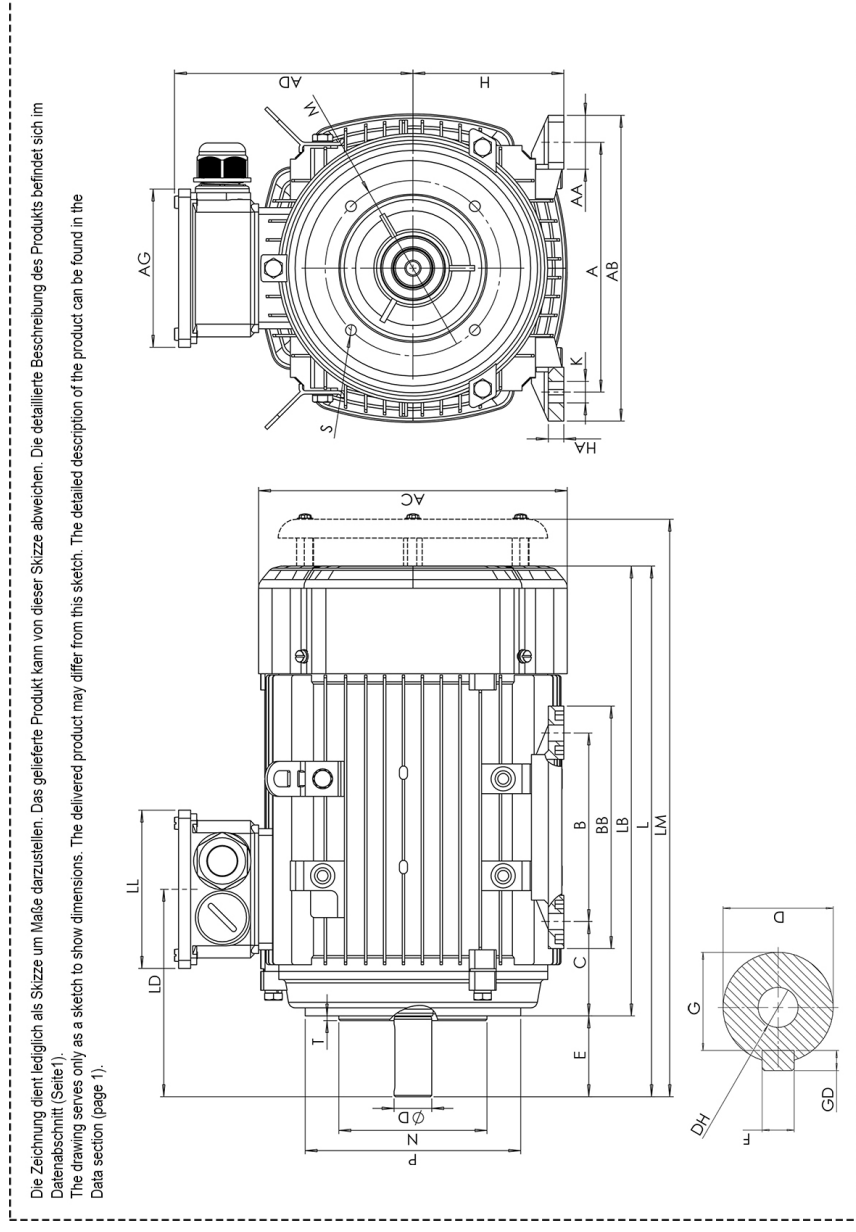
### Mechanische Daten

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Drehzahl (1/min)       | 1335/1602  |
| Kugellager AS          | 6202.ZZ.C3 |
| Kugellager BS          | 6202.ZZ.C3 |
| Lagerung AS            | Loslager   |
| Lagerung BS            | Loslager   |
| Lagerlebensdauer (h)   | 20000      |
| zul. Radiallast (X/2)  | 412,5      |
| zul. Radiallast (X0)   | 450        |
| zul. Radiallast (Xmax) | 375        |
| zul. Axiallast         | 400        |
| zul. Axiallast (V1)    | 380        |

### Motor Eigenschaften

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Farbton                  | RAL7030                 |
| Lackoberfläche           | glänzend                |
| Schutzklasse             | IP55                    |
| Kabelverschraubung Größe | 1xM20x1,5 1xBlindst.    |
| (Kabelanschluss)         |                         |
| Kabelverschraubung (Art) | Standard                |
| Wellenende (mm)          | 14 x 30                 |
| Wellenmaterial           | C45                     |
| Ausprägung BS            | Lüfterflügel Kunststoff |
| Flansch                  | 105                     |

Drehstrom-Asynchronmotor FCPA 71 A 4 /HE  
IE2AC07A4010

[illegible]