

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACA 80 A 4/8

AC08B4800001

### Allgemeine Daten

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Motorart                | 3~ multi speed |
| Typenbezeichnung        | ACA            |
| Baugröße                | 80             |
| Bauform                 | B3             |
| Gehäusematerial         | Aluminium      |
| Isolationsklasse        | F/B            |
| Klemmkastenlage         | oben AS        |
| Klemmkasten Ausrichtung | KV nach rechts |
| Gewicht (kg)            | 15             |
| Drehrichtung            | rechts / links |
| Schwingstufe            | A              |
| Wuchtart                | Halbkeil       |
| Kühlungsart             | IC411          |
| Ausführung nach         | IEC 60034-1    |
| Geräuschgrenzwert       | IEC 60034-9    |

### Allgemeine Daten polumschaltbarer Motor

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Leistung 2 50Hz (kW) | 0.1 |
|----------------------|-----|

### Einflussfaktoren

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

### Elektrische Daten

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Leistung 1 50Hz (kW)       | 0.5       |
| Frequenz (Hz)              | 50        |
| Spannung 50Hz (V)          | 380-420   |
| Spannungstoleranz          | +/-10%    |
| Schaltungsart              | YY/Y      |
| Polzahl                    | 4/8       |
| Wirkungsgrad 100% 50Hz (%) | 74/36     |
| Leistungsfaktor            | 0,7/0,43  |
| Anlaufstromfaktor (Ia/In)  | 5,5/4,5   |
| Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn) | 1,4/1,8   |
| Kippmomentfaktor (Mk/Mn)   | 2         |
| Nennstrom 50Hz (A)         | 1,39/0,93 |

### Mechanische Daten

|                  |            |
|------------------|------------|
| Drehmoment (Nm)  | 3,18/1,27  |
| Drehzahl (1/min) | 1500/750   |
| Kugellager AS    | 6204.ZZ.C3 |
| Kugellager BS    | 6204.ZZ.C3 |

### Mechanische Daten

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Lagerung AS            | Loslager |
| Lagerung BS            | Loslager |
| Lagerlebensdauer (h)   | 20000    |
| zul. Radiallast (X/2)  | 700      |
| zul. Radiallast (X0)   | 775      |
| zul. Radiallast (Xmax) | 625      |
| zul. Axiallast         | 625      |
| zul. Axiallast (V1)    | 595      |

### Motor Eigenschaften

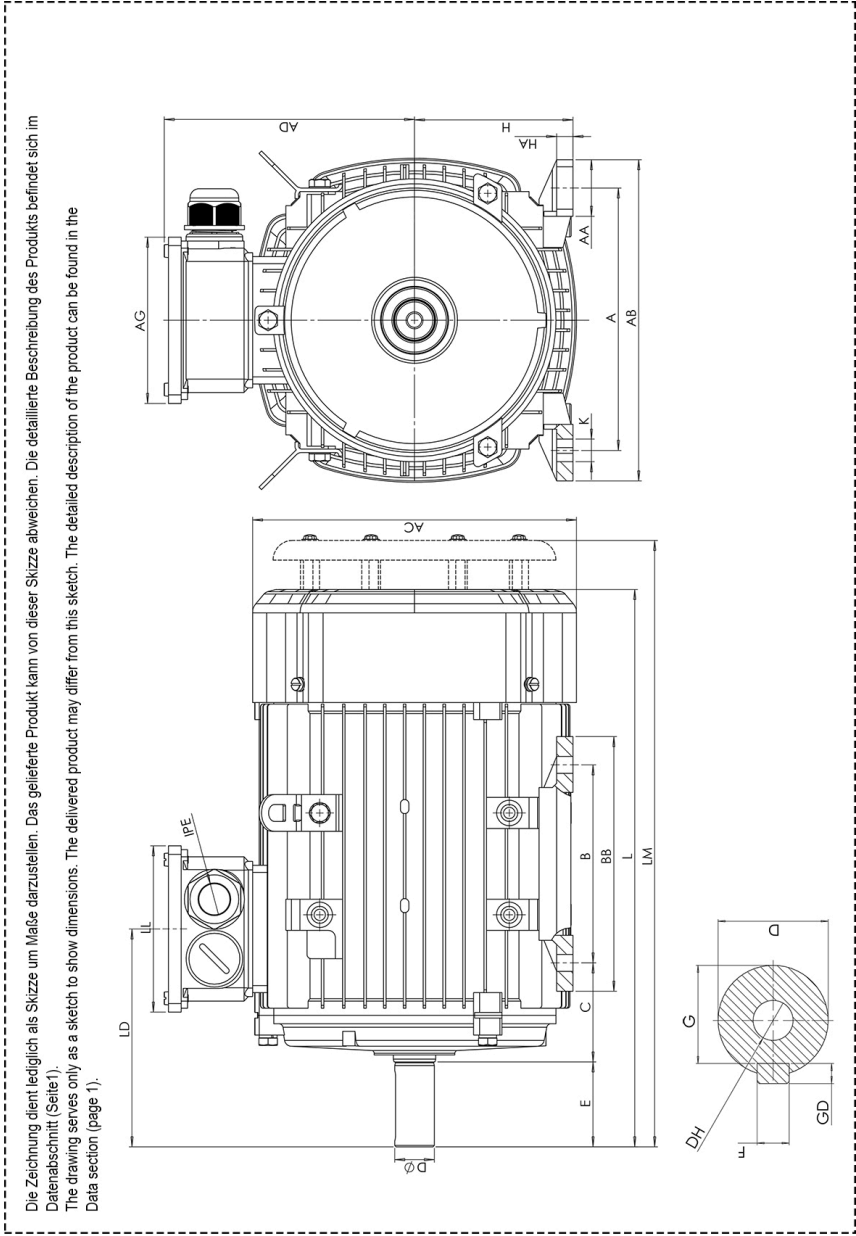
|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Farbton                                   | RAL7030                 |
| Lackoberfläche                            | glänzend                |
| Schutzklasse                              | IP55                    |
| Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss) | 1xM20x1,5 1xBlindst.    |
| Kabelverschraubung Größe (Option)         | M16x1,5                 |
| Kabelverschraubung (Art)                  | Standard                |
| Wellenende (mm)                           | 19 x 40                 |
| Wellenmaterial                            | C45                     |
| Ausprägung BS                             | Lüfterflügel Kunststoff |

### Zusatzoption

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Schutzeinrichtung Wicklung | PTC 150°C |
|----------------------------|-----------|

Drehstrom-Asynchronmotor ACA 80 A 4/8

AC08B4800001



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG  | B   | BB  | C  | D  | E  | H  | HA | K     | L   | LM  | LD  | LL  | F | G    | DH    | EB | ED | GD |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|---|------|-------|----|----|----|
| 125 | 35 | 157 | 155 | 124 | 101 | 100 | 125 | 50 | 19 | 40 | 80 | 9  | 10x14 | 277 | 307 | 118 | 101 | 6 | 15,5 | M6x16 | 30 | 5  | 6  |