

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACA 112 M 4/8

AC11M4800003

### Allgemeine Daten

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Motorart                | 3~ multi speed |
| Typenbezeichnung        | ACA            |
| Baugröße                | 112            |
| Bauform                 | B3             |
| Gehäuseausführung       | M              |
| Gehäusematerial         | Aluminium      |
| Isolationsklasse        | F/B            |
| Klemmkastenlage         | oben AS        |
| Klemmkasten Ausrichtung | KV nach rechts |
| Gewicht (kg)            | 42             |
| 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) | 0.9  |
| Leistung 2 60Hz (kW) | 1.08 |

### Einflussfaktoren

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

### Elektrische Daten

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Leistung 1 50Hz (kW)       | 3.2       |
| Frequenz (Hz)              | 50        |
| Spannung 50Hz (V)          | 380-420   |
| Spannungstoleranz          | +/-10%    |
| Schaltungsart              | YYY       |
| Polzahl                    | 4/8       |
| Wirkungsgrad 100% 50Hz (%) | 84/73     |
| Leistungsfaktor            | 0,77/0,56 |
| Anlaufstromfaktor (Ia/In)  | 7,5/5     |
| Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn) | 2/1,6     |
| Kippmomentfaktor (Mk/Mn)   | 2,2       |
| Nennstrom 50Hz (A)         | 7,14/3,18 |

### Mechanische Daten

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Drehmoment (Nm)  | 21,52/12,28       |
| Drehzahl (1/min) | 1420/700/1704/840 |

### Mechanische Daten

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Kugellager AS          | 6306.ZZ.C3 |
| Kugellager BS          | 6306.ZZ.C3 |
| Lagerung AS            | Loslager   |
| Lagerung BS            | Loslager   |
| Lagerlebensdauer (h)   | 20000      |
| zul. Radiallast (X/2)  | 1100       |
| zul. Radiallast (X0)   | 1225       |
| zul. Radiallast (Xmax) | 975        |
| zul. Axiallast         | 950        |
| zul. Axiallast (V1)    | 905        |

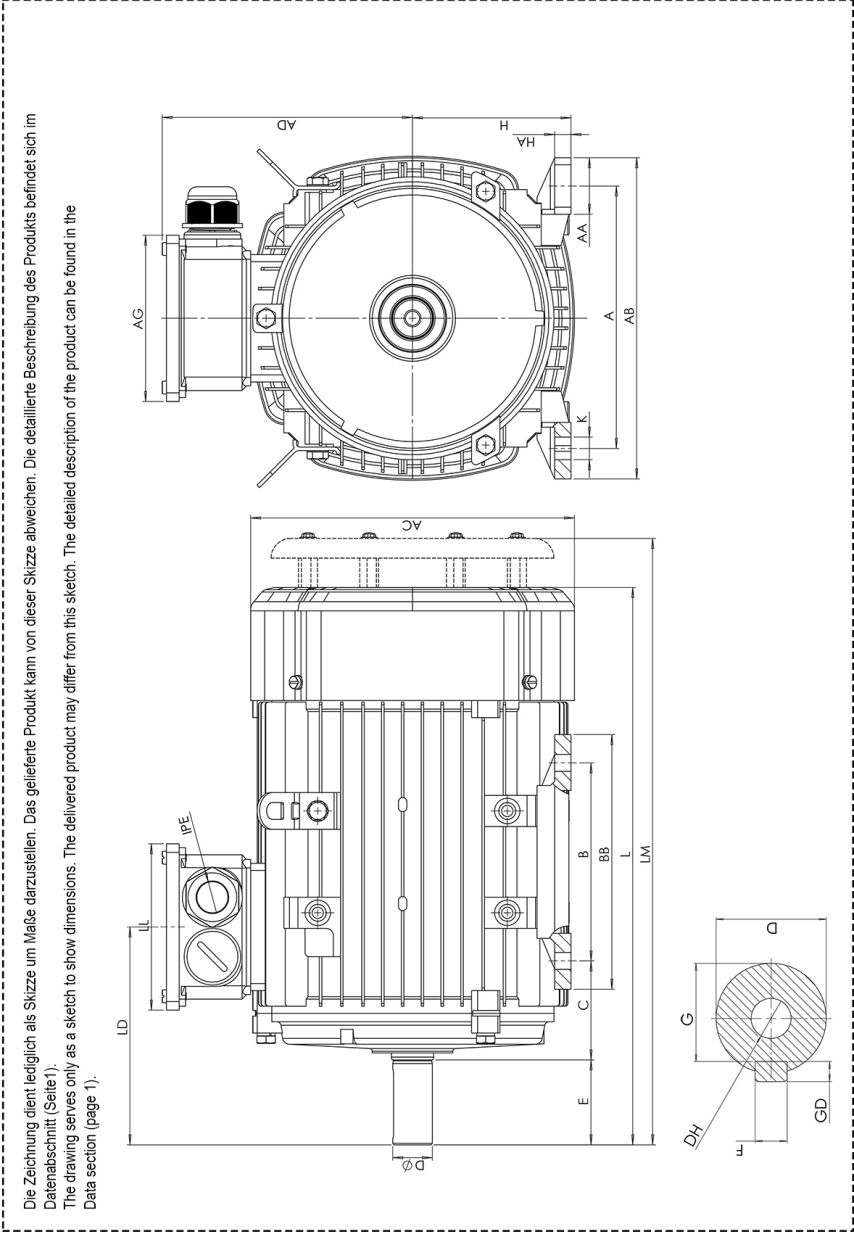
### Motor Eigenschaften

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Farbton                                   | RAL7030                 |
| Lackoberfläche                            | glänzend                |
| Schutzklasse                              | IP55                    |
| Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss) | 1xM32x1,5 1xBlindst.    |
| Kabelverschraubung Größe (Option)         | M16x1,5                 |
| Kabelverschraubung (Art)                  | Standard                |
| Wellenende (mm)                           | 28 x 60                 |
| Wellenmaterial                            | C45                     |
| Ausprägung BS                             | Lüfterflügel Kunststoff |

### Zusatzoption

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

Drehstrom-Asynchronmotor ACA 112 M 4/8  
AC11M4800003



| A   | AA | AB  | AC  | AD  | AG    | B   | BB  | C  | D  | E  | H   | HA | K     | L   | LM  | LL    | F | G  | DH     | EB | ED | GD |
|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|----|----|----|-----|----|-------|-----|-----|-------|---|----|--------|----|----|----|
| 190 | 41 | 227 | 219 | 169 | 117,5 | 140 | 180 | 70 | 28 | 60 | 112 | 12 | 12x16 | 395 | 435 | 117,5 | 8 | 24 | M10x22 | 50 | 5  | 7  |