

## TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 80 B

AC08A2200038

### Obecná data

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Typové označení               | ACA         |
| Osová výška                   | 80          |
| Třída izolace                 | F/B         |
| Hmotnost (kg)                 | 16          |
| Stupeň vibrací                | A           |
| Typ chlazení                  | IC411       |
| Provedení dle výrobního čísla | IEC 60034-1 |
| Mezní hodnota hluku           | IEC 60034-9 |

### Charakteristiky motoru

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Barva              | RAL7030 |
| Krytí motoru       | IP55    |
| Konec hřídele (mm) | 19 x 40 |
| Materiál hřídele   | C45     |

### Obecná data vícepólový motor

|                   |      |
|-------------------|------|
| Výkon 2 50Hz (kW) | 0.18 |
|-------------------|------|

### Provozní podmínky

|                     |      |
|---------------------|------|
| Druh zatížení       | S1   |
| Nadmořská výška (m) | 1000 |

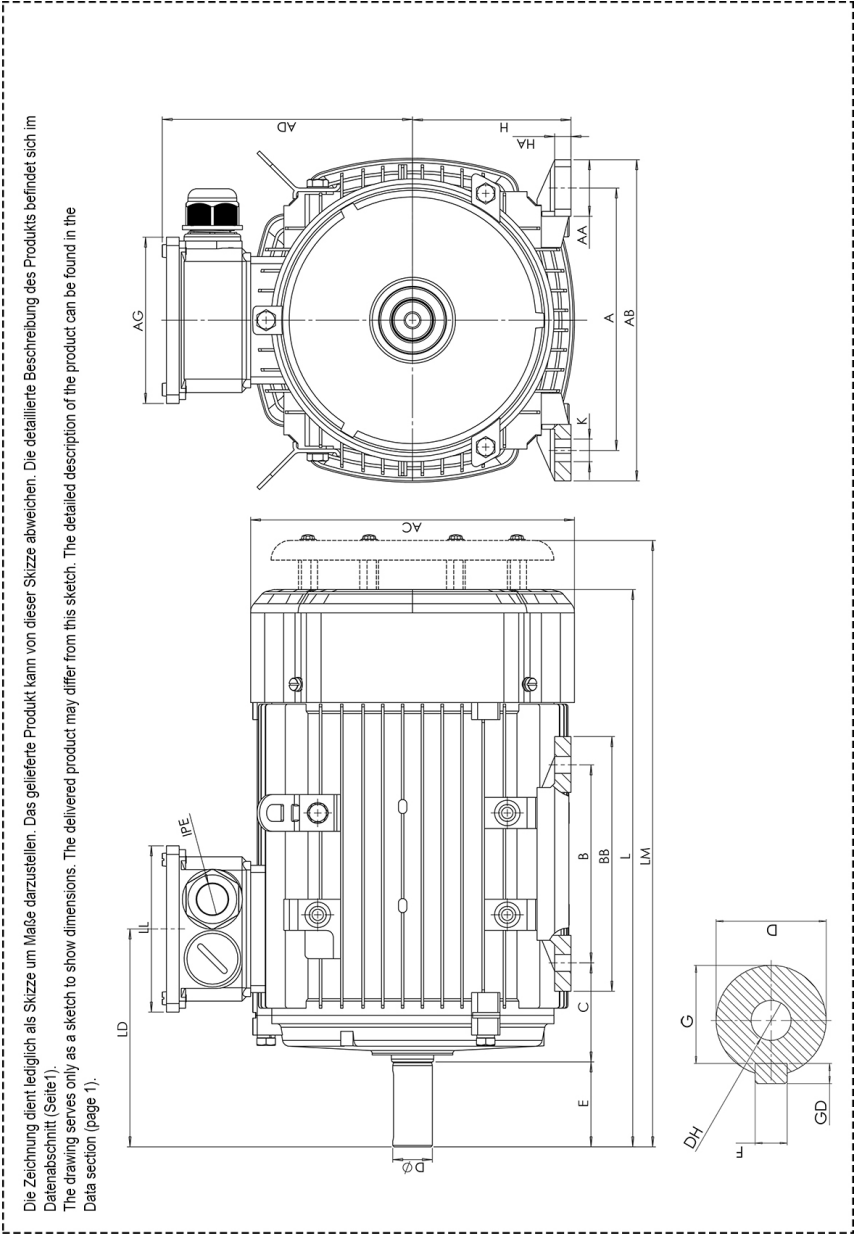
### Elektrická data

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Výkon 1 50Hz (kW)                                     | 0.55      |
| Frekvence (Hz)                                        | 50        |
| Napětí 50Hz (V)                                       | 380-420   |
| Tolerance napětí                                      | +/-10%    |
| Typ zapojení                                          | Y/Y       |
| Účinnost 100% 50Hz (%)                                | 72/61     |
| Cos $\varphi$                                         | 0,81/0,50 |
| Faktor rozběhového proudu ( $I_a/I_n$ )               | 6,5/5     |
| Faktor rozběhového momentu ( $M_a/M_n$ )              | 1,6/1,6   |
| Faktor krouticího momentu při zastavení ( $M_k/M_n$ ) | 2         |
| Jmenovitý proud 50Hz (A)                              | 1,36/0,47 |

### Mechanická data

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Točivý moment (Nm)                     | 3,50/0,96  |
| Otáčky (1/min)                         | 1500/1000  |
| Kuličkové ložisko AS                   | 6204.ZZ.C3 |
| Kuličkové ložisko BS                   | 6204.ZZ.C3 |
| Životnost ložisek (h)                  | 20000      |
| Přípustné radiální zatížení (X/2)      | 700        |
| Přípustné radiální zatížení (X0)       | 775        |
| Přípustné radiální zatížení (Xmax)     | 625        |
| Přípustné axiální zatížení             | 625        |
| Přípustné axiální zatížení (V1)        | 595        |
| Moment setrvačnosti ( $\text{kgm}^2$ ) | 0          |

Rozměrové výkresy  
 Třífázový asynchronní motor ACA 80 B  
 AC08A2200038



| 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  |