

**TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR ACA 80 B 8 /HE**

IE2AC08B8001

**Obecná data**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Typové označení               | ACA         |
| Osová výška                   | 80          |
| Třída izolace                 | F/B         |
| Hmotnost (kg)                 | 10.8        |
| Stupeň vibrací                | A           |
| Typ chlazení                  | IC411       |
| Provedení dle výrobního čísla | IEC 60034-1 |
| Mezní hodnota hluku           | IEC 60034-9 |

**Provozní podmínky**

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

**Elektrická data**

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Výkon 1 50Hz (kW)                                     | 0.25       |
| Výkon 1 60Hz (kW)                                     | 0.25       |
| Frekvence (Hz)                                        | 50/60      |
| Napětí 50Hz (V)                                       | 230/400    |
| Napětí 60Hz (V)                                       | 265/460    |
| Tolerance napětí                                      | +/-10%     |
| Typ zapojení                                          | $\Delta/Y$ |
| Počet pólů                                            | 8          |
| Účinnost 100% 50Hz (%)                                | 50,6       |
| Účinnost 75% 50Hz (%)                                 | 50,6       |
| Účinnost 50% 50Hz (%)                                 | 49,6       |
| Účinnost 100% 60Hz (%)                                | 52         |
| Účinnost 75% 60Hz (%)                                 | 50,6       |
| Účinnost 50% 60Hz (%)                                 | 49,6       |
| Cos $\varphi$                                         | 0,61       |
| Faktor rozběhového proudu ( $I_a/I_n$ )               | 3,3        |
| Faktor rozběhového momentu ( $M_a/M_n$ )              | 1,8        |
| Faktor krouticího momentu při zastavení ( $M_k/M_n$ ) | 1,9        |
| Jmenovitý proud 50Hz (A)                              | 2,03/1,17  |
| Jmenovitý proud 60Hz (A)                              | 1,72/1,00  |
| Třída účinnosti 50Hz                                  | IE2        |
| Třída účinnosti 60Hz                                  | IE2        |

**Mechanická data**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Točivý moment (Nm)    | 3,67/3,06  |
| Otáčky (1/min)        | 650/780    |
| Kuličkové ložisko AS  | 6204.ZZ.C3 |
| Kuličkové ložisko BS  | 6204.ZZ.C3 |
| Životnost ložisek (h) | 20000      |

**Mechanická data**

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Přípustné radiální zatížení (X/2)      | 900   |
| Přípustné radiální zatížení (X0)       | 1000  |
| Přípustné radiální zatížení (Xmax)     | 800   |
| Přípustné axiální zatížení             | 850   |
| Přípustné axiální zatížení (V1)        | 820   |
| Moment setrvačnosti ( $\text{kgm}^2$ ) | 0,003 |

**Charakteristiky motoru**

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

Třífázový asynchronní motor ACA 80 B 8 /HE  
IE2AC08B8001



| 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  |