

AB07B6100016

## Obecná data

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Typové označení               | FBSP        |
| Osová výška                   | 71          |
| Třída izolace                 | F/B         |
| Hmotnost (kg)                 | 6.5         |
| Stupeň vibrací                | A           |
| Typ chlazení                  | IC411       |
| Provedení dle výrobního čísla | IEC 60034-1 |
| Mezní hodnota hluku           | IEC 60034-9 |

## Charakteristiky motoru

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Konec hřídele (mm) | 14 x 30 |
| Materiál hřídele   | C45     |
| Příruba            | 105     |

## Charakteristiky 1~motoru

|             |              |
|-------------|--------------|
| Kondenzátor | BK           |
| BK Kapacita | 20 myF/450 V |

## Provozní podmínky

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

## Elektrická data

|                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| Výkon 1 50Hz (kW)                                     | 0.55   |
| Frekvence (Hz)                                        | 50     |
| Napětí 50Hz (V)                                       | 230    |
| Tolerance napětí                                      | +/-10% |
| Počet pólů                                            | 2      |
| Účinnost 100% 50Hz (%)                                | 70,0   |
| Cos $\varphi$                                         | 0,92   |
| Faktor rozběhového proudu ( $I_a/I_n$ )               | 3,9    |
| Faktor rozběhového momentu ( $M_a/M_n$ )              | 0,35   |
| Faktor krouticího momentu při zastavení ( $M_k/M_n$ ) | 0,35   |
| Jmenovitý proud 50Hz (A)                              | 3,71   |

## Mechanická data

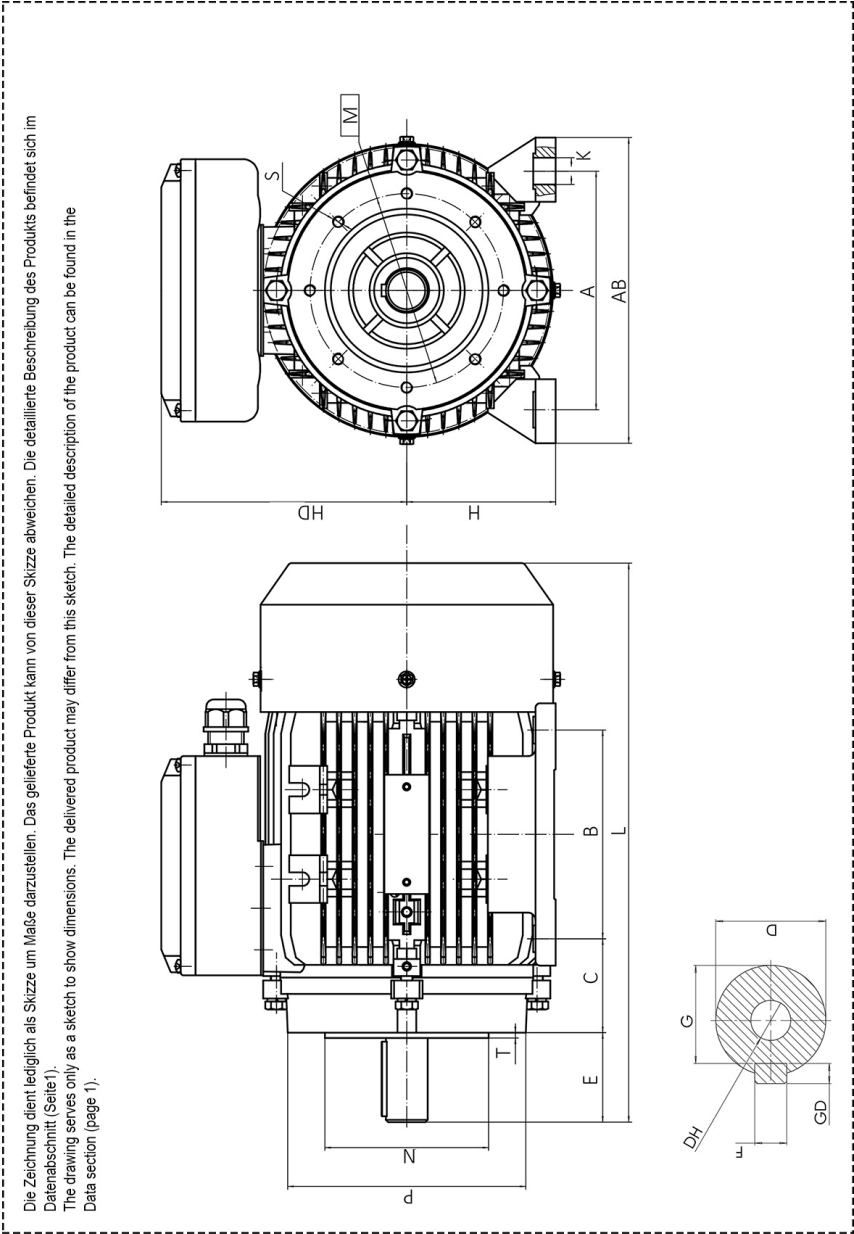
|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Točivý moment (Nm)                     | 1,88       |
| Otáčky (1/min)                         | 2800       |
| Kuličkové ložisko AS                   | 6202.ZZ.C3 |
| Kuličkové ložisko BS                   | 6202.ZZ.C3 |
| Životnost ložisek (h)                  | 20000      |
| Přípustné radiální zatížení (X/2)      | 337        |
| Přípustné radiální zatížení (X0)       | 375        |
| Přípustné radiální zatížení (Xmax)     | 300        |
| Přípustné axiální zatížení             | 300        |
| Přípustné axiální zatížení (V1)        | 280        |
| Moment setrvačnosti ( $\text{kgm}^2$ ) | 0,00172    |

## Charakteristiky motoru

|              |         |
|--------------|---------|
| Barva        | RAL7030 |
| Krytí motoru | IP55    |

# Rozměrové výkresy

AB07B6100016



| A   | AB  | B  | C  | D  | E  | H  | HD  | L   | M  | N  | P   | S  | T   | F | G  | DH    |
|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|---|----|-------|
| 112 | 138 | 90 | 45 | 14 | 30 | 71 | 132 | 245 | 85 | 70 | 105 | M6 | 2,5 | 5 | 11 | M5x12 |