

## TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 112 MC 6 /PHE

IE3AC11MC652

### Dane ogólne

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Oznaczenie typu          | FCPA        |
| Wielkość mechaniczna     | 112         |
| Klasa izolacji           | F/B         |
| Waga (kg)                | 39          |
| Stopień wibracji         | A           |
| Typ chłodzenia           | IC411       |
| Wersja zgodna z          | IEC 60034-1 |
| Wartość graniczna hałasu | IEC 60034-9 |

### czynniki oddziałujące

|              |      |
|--------------|------|
| Tryb pracy   | S1   |
| Wysokość (m) | 1000 |

### Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Moc 1 50Hz (kW)                           | 3          |
| Moc 1 60Hz (kW)                           | 3          |
| Częstotliwość (Hz)                        | 50/60      |
| Napięcie 50Hz (V)                         | 230/400    |
| Napięcie 60Hz (V)                         | 265/460    |
| Tolerancja napięcia                       | +/-10%     |
| Typ obwodu                                | $\Delta/Y$ |
| Liczba biegunów                           | 6          |
| Sprawność 100% 50Hz (%)                   | 85,6       |
| Sprawność 75% 50Hz (%)                    | 85,6       |
| Sprawność 50% 50Hz (%)                    | 83,9       |
| Sprawność 100% 60Hz (%)                   | 89,5       |
| Współczynnik mocy                         | 0,71       |
| Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)   | 6,2        |
| Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn) | 2          |
| Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn) | 2,1        |
| Prąd znamionowy 50Hz (A)                  | 12,39/7,19 |
| Prąd znamionowy 60Hz (A)                  | 10,30/5,98 |
| Klasa efektywności 50Hz                   | IE3        |
| Klasa efektywności 60Hz                   | IE3        |

### Dane mechaniczne

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Moment obrotowy (Nm)      | 29,69/29,69 |
| Prędkość obrotowa (1/min) | 965/1158    |
| Łożysko kulkowe AS        | 6306.ZZ.C3  |
| Łożysko kulkowe BS        | 6306.ZZ.C3  |
| Żywotność łożyska (h)     | 20000       |

### Dane mechaniczne

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)  | 1262 |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)   | 1400 |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax) | 1125 |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 1125 |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 1080 |
| Moment bezwładności (kgm <sup>2</sup> )    | 0,02 |

### Właściwości silnika

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Kolor              | RAL7030 |
| Klasa ochrony      | IP55    |
| Końcówka wału (mm) | 28 x 60 |
| Materiał wału      | C45     |
| Kołnierz           | 160     |

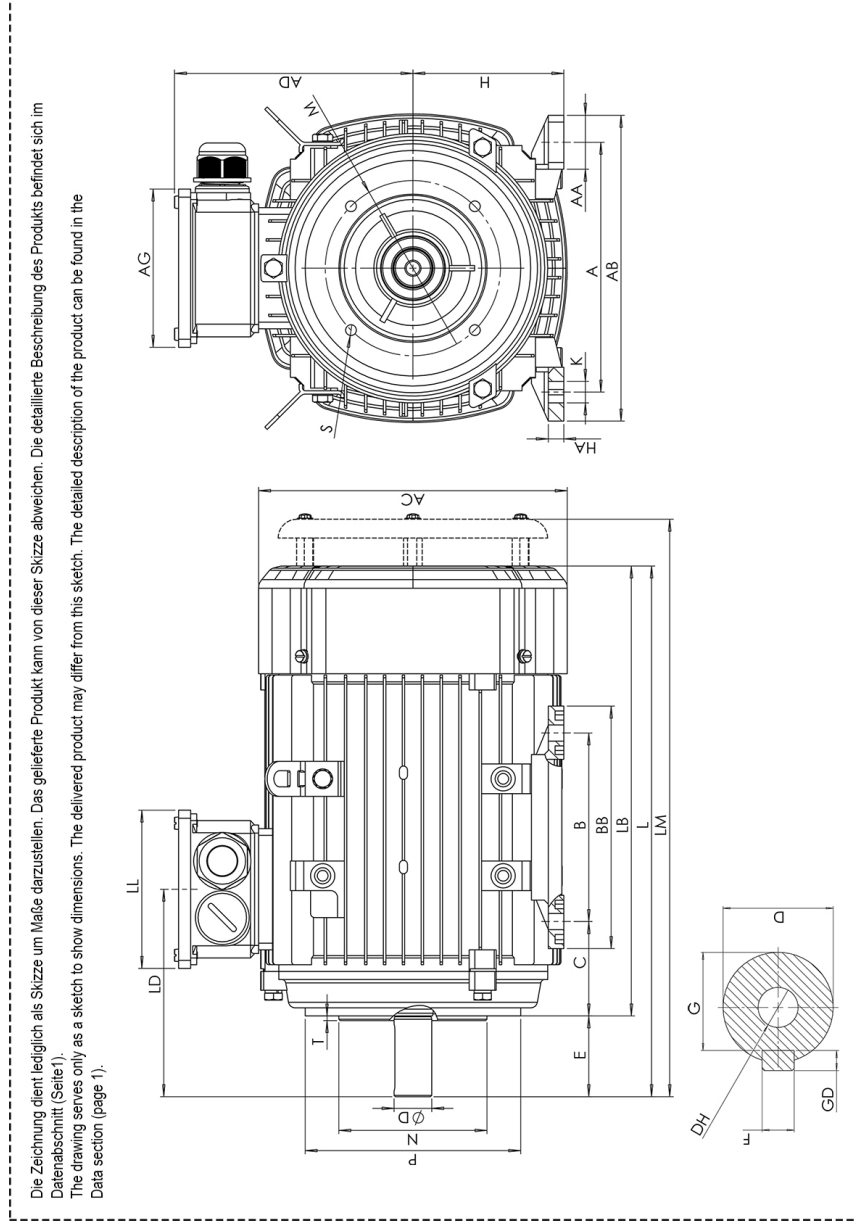
### Dodatkowe punkty pracy

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Napięcie Punkt pracy 2              | 265/460    |
| Moc Punkt pracy 2 (kW)              | 3.6        |
| Tryb przełączania Punkt pracy 2     | $\Delta/Y$ |
| Częstotliwość Punkt pracy 2         | 60         |
| Klasa sprawności punkt operacyjny 2 | IE2        |

# Trójfazowy silnik asynchroniczny

FCPA 112 MC 6/PHE

IE3AC11MC652



|   |     |    |    |    |        |    |     |    |     |    |       |   |     |    |     |   |    |   |    |   |    |   |     |    |    |   |       |   |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |       |   |     |   |     |   |     |   |    |   |   |
|---|-----|----|----|----|--------|----|-----|----|-----|----|-------|---|-----|----|-----|---|----|---|----|---|----|---|-----|----|----|---|-------|---|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-------|---|-----|---|-----|---|-----|---|----|---|---|
| A | 190 | AA | 41 | AB | 227    | AC | 219 | AD | 166 | AG | 117,5 | B | 140 | BB | 180 | C | 70 | D | 28 | E | 60 | H | 112 | HA | 12 | K | 12x16 | L | 395 | LM | 435 | LA | 14 | LB | 335 | LD | 151 | LL | 117,5 | M | 130 | N | 110 | P | 160 | S | M8 | T | 4 |
| F | 8   | G  | 24 | DH | M10x22 | EB | 50  | ED | 5   | GD | 7     |   |     |    |     |   |    |   |    |   |    |   |     |    |    |   |       |   |     |    |     |    |    |    |     |    |     |    |       |   |     |   |     |   |     |   |    |   |   |