

**TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY E3-ASA 132 SA 2**

IE3UM13S2000

**Dane ogólne**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Oznaczenie typu          | E3-ASA                      |
| Wielkość mechaniczna     | 132                         |
| Konstrukcja obudowy      | S                           |
| Klasa izolacji           | F/F                         |
| Waga (kg)                | 89                          |
| Stopień wibracji         | A                           |
| Typ chłodzenia           | IC411                       |
| Wersja zgodna z          | IEC 60034 -1, EN 60079-0/-1 |
| Wartość graniczna hałasu | IEC 60034-9                 |

**czynniki oddziałujące**

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

**Dane elektryczne**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Moc 1 50Hz (kW)                           | 5.5        |
| Moc 1 60Hz (kW)                           | 6.33       |
| Częstotliwość (Hz)                        | 50/60      |
| Napięcie 50Hz (V)                         | 400/690    |
| Napięcie 60Hz (V)                         | 460/-      |
| Tolerancja napięcia                       | +/-5%      |
| Typ obwodu                                | $\Delta/Y$ |
| Liczba biegunów                           | 2          |
| Sprawność 100% 50Hz (%)                   | 89,2       |
| Sprawność 75% 50Hz (%)                    | 88,9       |
| Sprawność 50% 50Hz (%)                    | 86,6       |
| Sprawność 100% 60Hz (%)                   | 89,5       |
| Sprawność 75% 60Hz (%)                    | 88,9       |
| Sprawność 50% 60Hz (%)                    | 86,6       |
| Współczynnik mocy                         | 0,82       |
| Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)   | 7,8        |
| Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn) | 3,0        |
| Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn) | 3,2        |
| Prąd znamionowy 50Hz (A)                  | 10,70/6,20 |
| Prąd znamionowy 60Hz (A)                  | 10,70      |
| Klasa efektywności 50Hz                   | IE3        |
| Klasa efektywności 60Hz                   | IE3        |

**Dane mechaniczne**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Moment obrotowy (Nm)      | 17,90/21,48 |
| Prędkość obrotowa (1/min) | 2934/3521   |
| Łożysko kulkowe AS        |             |

**Dane mechaniczne**

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Łożysko kulkowe BS                         |          |
| Żywotność łożyska (h)                      | 20000    |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)  | 1312     |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)   | 1475     |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax) | 1150     |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 1075     |
| Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)        | 1025     |
| Moment bezwładności (kgm <sup>2</sup> )    | 0,015375 |

**Właściwości silnika**

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Kolor                                          | RAL7030 |
| Klasa ochrony                                  | IP55    |
| Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe) | M32x1,5 |
| Rozmiar dławika kablowego (opcja)              | M20x1,5 |
| Końcówka wału (mm)                             | 38 x 80 |
| Materiał wału                                  | C45     |
| Kołnierz                                       | 300     |

**Dodatkowa opcja**

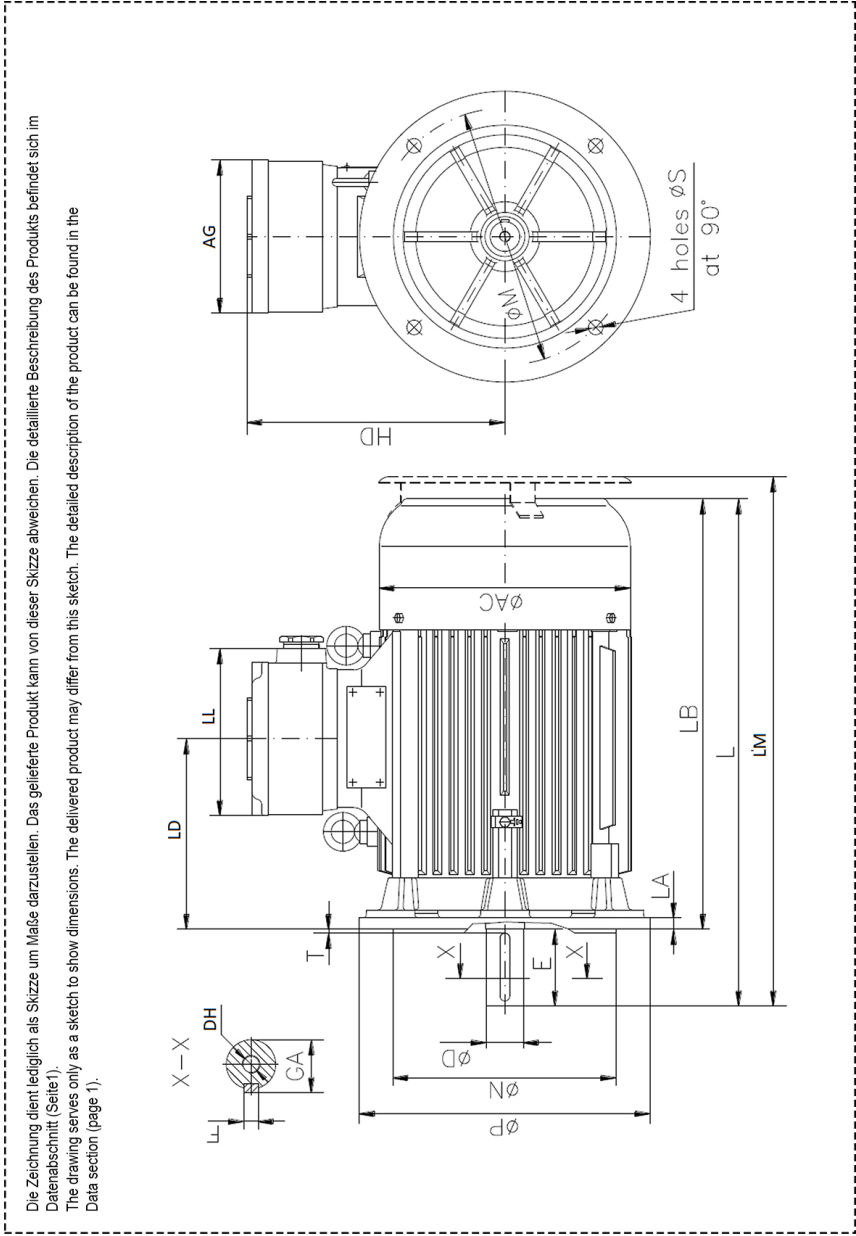
|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Zabezpieczenie uzwojenia | PTC 130°C                |
| Atex                     | II 2G Ex db eb IIC T4 Gb |

# Rysunki wymiarowe

## Trójfazowy silnik

### asynchroniczny E3-ASA 132 SA 2

### IE3UM13S2000



| AC  | AG  | D  | E  | HD  | L   | LM  | LB  | LD  | LL  | M   | N   | P   | S    | T | F  | G  | DH  |
|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|----|----|-----|
| 263 | 160 | 38 | 80 | 268 | 608 | 646 | 528 | 225 | 175 | 265 | 230 | 300 | 14,4 | 4 | 10 | 41 | M12 |