

**TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FOA 132 4 /PHE**

IE3OG13M4001

**Dane ogólne**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Oznaczenie typu          | FOA         |
| Wielkość mechaniczna     | 132         |
| Klasa izolacji           | F/B         |
| Waga (kg)                | 58          |
| 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)                           | 7,5        |
| Moc 1 60Hz (kW)                           | 7,5        |
| Częstotliwość (Hz)                        | 50/60      |
| Napięcie 50Hz (V)                         | 400/690    |
| Napięcie 60Hz (V)                         | 460/-      |
| Tolerancja napięcia                       | +/-10%     |
| Typ obwodu                                | $\Delta/Y$ |
| Liczba biegunów                           | 4          |
| Sprawność 100% 50Hz (%)                   | 90,4       |
| Sprawność 75% 50Hz (%)                    | 90,9       |
| Sprawność 50% 50Hz (%)                    | 90,5       |
| Sprawność 100% 60Hz (%)                   | 89,5       |
| Sprawność 75% 60Hz (%)                    | 90,0       |
| Sprawność 50% 60Hz (%)                    | 89,6       |
| Współczynnik mocy                         | 0,79/0,81  |
| Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)   | 7,3        |
| Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn) | 3,0        |
| Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn) | 3,2        |
| Prąd znamionowy 50Hz (A)                  | 15,10/8,77 |
| Prąd znamionowy 60Hz (A)                  | 15,60/0,00 |
| Klasa efektywności 50Hz                   | IE3        |
| Klasa efektywności 60Hz                   | IE3        |

**Dane mechaniczne**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Moment obrotowy (Nm)      | 49,20/49,20 |
| Prędkość obrotowa (1/min) | 1455/1750   |
| Łożysko kulkowe AS        | 6208.ZZ.C3  |
| Łożysko kulkowe BS        | 6208.ZZ.C3  |

**Dane mechaniczne**

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Żywotność łożyska (h)                      | 20000  |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)   | 2000   |
| Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax) | 1580   |
| Moment bezwładności (kgm <sup>2</sup> )    | 0,0361 |

**Właściwości silnika**

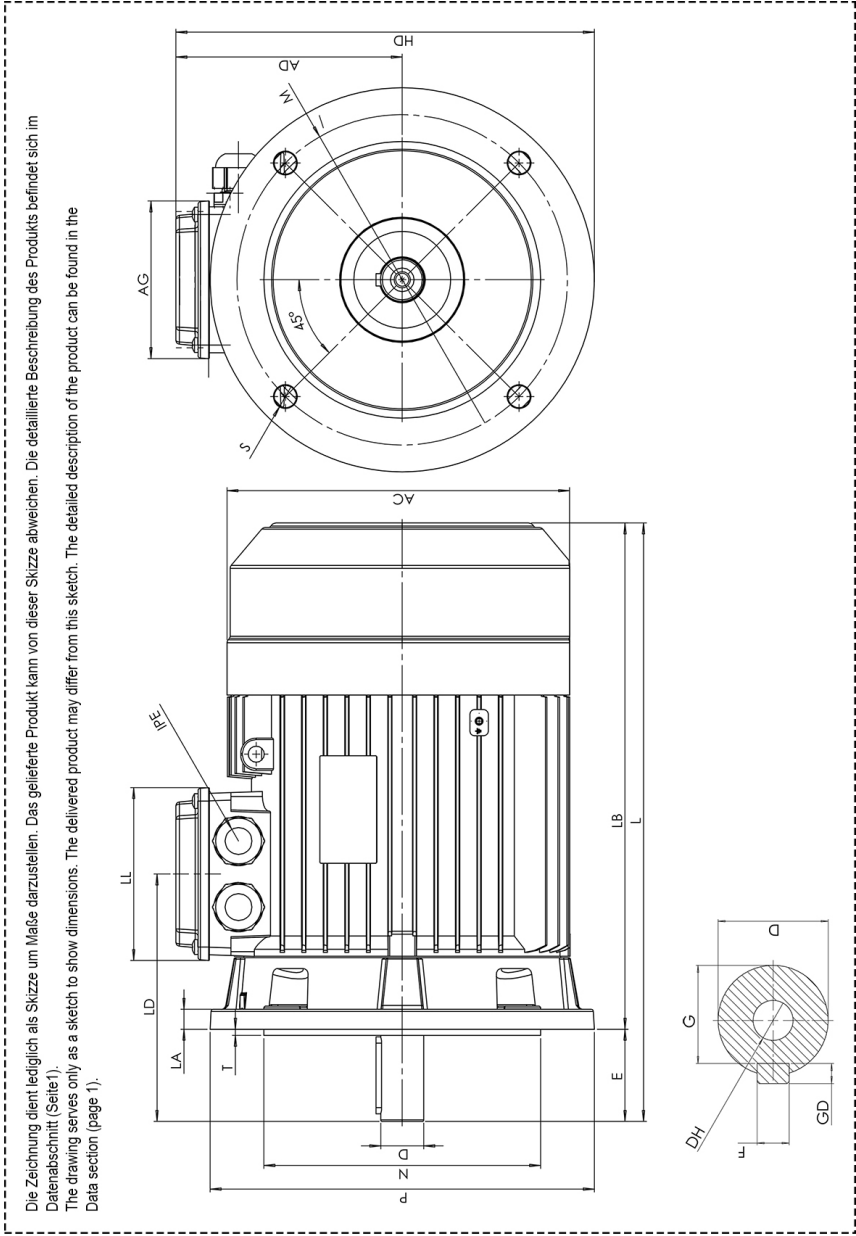
|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| Kolor                                          | RAL7030   |
| Klasa ochrony                                  | IP55      |
| Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe) | 2xM32x1,5 |
| Rozmiar dławika kablowego (opcja)              | M16x1,5   |
| Końcówka wału (mm)                             | 38 x 80   |
| Materiał wału                                  | C45       |
| Kołnierz                                       | 300       |

**Dodatkowa opcja**

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Zabezpieczenie uzwojenia   | PTC 150°C |
| Spust kondensatu           | ✓         |
| Zatyczka otworu spustowego | ✓         |

Rysunki wymiarowe  
Trójfazowy silnik  
asynchroniczny FOA 132 4 /PHE  
IE3OG13M4001





| AC  | AD  | AG  | D  | E  | HD  | L   | LB  | LD  | LL  | M   | N   | P   | S      | T | F  | G  | DH  | GD |
|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---|----|----|-----|----|
| 264 | 186 | 137 | 38 | 80 | 336 | 469 | 389 | 202 | 139 | 265 | 230 | 300 | 4x14,5 | 4 | 10 | 33 | M12 | 8  |