




---

 PRODUCT-DETAILS

## 3GBA181410-ADF

IE3 hatásfokú, vasöntvény házas motorok, 22 kW, 400 V (3GBA181410-ADF)




---

### Általános információ

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Termékazonosító               | 3GBA181410-ADF   |
| ABB Type Designation          | M2BAX 180MLA 2   |
| Katalógus szerinti megnevezés | IE3 hatásfokú, vasöntvény házas motorok, 22 kW, 400 V (3GBA181410-ADF) |

---

### Rendelés

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| ABB Type Designation           | M2BAX 180MLA 2   |
| Invoice Description            | M2BAX 180MLA 2   |
| Product Name                   | 3-Phase squirrel cage motor  |
| Product Type                   | EBA3_M2BAX_CI  |
| Country or Territory of Origin | China<br>Poland  |
| Vámtarifaszám                  | 85015230   |
| Stocked At (Warehouses)        | Menden, Germany<br>Sant Quirze del Vallés - BCN, Spain<br>Vittuone, Italy                                  |
| Medium Description             | 22kW, 2 Poles, Frame Size 180, 3 Phases, 400V, 50Hz, IP55 Enclosure, IMB3/IM1001 Mounting (3GBA181410-ADF) |
| Short Description              | 22kW, 2P, Frame Size 180, 3PH, 400V, 50Hz, IP55, IMB3/IM1001   |

## Electrical

### Electrical Data

| Csatlakozás | Hőosztály | Frekvencia | Feszültség | Teljesítmény | Sebesség   | Áram    | Teljesítmény tényező | Hatékony | Nyomaték  | Motor elektromos adatai IS/IN. Oszlop neve |
|-------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|---------|----------------------|----------|-----------|--|
| Y           | --        | 50 Hz      | 690 V      | 22.00 kW     | 2946 r/min | 22.80 A | 0.870                | 92.70 %  | 71.40 N·m | 9.00                                       |
| D           | --        | 50 Hz      | 400 V      | 22.00 kW     | 2946 r/min | 39.40 A | 0.870                | 92.70 %  | 71.40 N·m | 9.00                                       |
| Y           | --        | 50 Hz      | 660 V      | 22.00 kW     | 2939 r/min | 23.00 A | 0.900                | 92.70 %  | 71.60 N·m | 8.30                                       |
| D           | --        | 50 Hz      | 380 V      | 22.00 kW     | 2939 r/min | 40.10 A | 0.900                | 92.70 %  | 71.60 N·m | 8.30                                       |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Connection Configuration         | D   |
| Temperature Class Default        | --  |
| Input Voltage (U <sub>in</sub> ) | 400 V   |
| Frequency (f)                    | 50 Hz   |
| Output Power                     | 22 kW   |
| Altitude                         | 1000 m  |
| Ambient Temperature              | 40 °C   |
| IC Class                         | IC411   |
| IE Class Data (50 Hz)            | IE Class IE3<br>Full Load (100%) 92.7 %<br>Partial Load (75%) 92.8 %<br>Partial Load (50%) 92.3 % |
| IE Class Data (60 Hz)            | IE Class IE3<br>Full Load (100%) 91.7 %<br>Partial Load (75%) 91.3 %<br>Partial Load (50%) 90.1 % |
| IP Class                         | IP55  |
| Insulation Class                 | ICLF  |
| Direction of Rotation            | Both sides  |
| Number of Poles (High)           | 2   |
| Two Speed Motor                  | No  |
| Type of Duty                     | S1  |
| Voltage Code                     | D   |

## Mechanical

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Frame Material          | Cast Iron   |
| Frame Size              | 180         |
| Bearing                 | 6210-2Z/C3  |
| Bearing NDE             | 6209-2Z/C3  |
| IM Class                | IMB3 IM1001 |
| Terminator Box Location | D-End top   |

## Méreték

|            |          |
|------------|----------|
| Alaptermék | 683.5 mm |
|------------|----------|

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| mélysége/hosszúsága   |        |
| Alaptermék magassága  | 434 mm |
| Alaptermék szélessége | 340 mm |
| Alaptermék tömege     | 152 kg |
| Gross Weight          | 162 kg |

---

### Környezeti információk

|               |   |
|---------------|---|
| WEEE Category | 4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm) |
| SCIP          | d19446d4-4db6-4ddb-826d-2341a0f7dd46 Finland                |

---

### Külső osztályozások és szabványok\

|        |          |
|--------|----------|
| UNSPSC | 26101100 |
|--------|----------|

---

### Kategóriák

Motorok → IEC motorok → Általános felhasználású motorok → IE3 vasöntvény házas motorok

