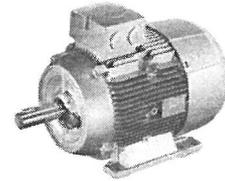


# Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren



**MLFB-Bestelldaten:** 1TZ9003-1BC29-0FB4  
M1K

**Motor Typ:** 1AV3112C

Kunden-Auftrags-Nr.:

Item-Nr.:

Siemens-Auftrags-Nr.:

Komm.-Nr.:

Angebots-Nr.:

Projekt:

Bemerkung:

| U<br>[V]        | Δ / Y | f<br>[Hz] | P<br>[kW] | P<br>[hp] | I<br>[A] | n<br>[1/min] | M<br>[Nm]    | NOM. EFF at ... load [%] |                        |      | Power factor at ... load |      |      | I <sub>a</sub> /I <sub>N</sub><br>I <sub>l</sub> /I <sub>N</sub> | M <sub>a</sub> /M <sub>N</sub><br>T <sub>l</sub> /T <sub>N</sub> | M <sub>k</sub> /M <sub>N</sub><br>T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub> | IE-CL |
|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------------------|------------------------|------|--------------------------|------|------|--|--|--|-------|
|                 |       |           |           |           |          |              |              | 4/4                      | 3/4                    | 2/4  | 4/4                      | 3/4  | 2/4  |  |  |  |       |
| 480             | Y     | 60        | 2,54      | - / -     | 4,70     | 1170         | 20,0         | 87,5                     | 88,1                   | 87,1 | 0,75                     | 0,68 | 0,56 | 5,9  | 2,2  | 2,8  | IE2   |
| IM B5 / IM 3001 |       |           | FS 112 M  |           | 34 kg    | IP55         | IEC/EN 60034 |                          | IEC, DIN, ISO, VDE, EN |      |                          |      |      |  |  |  |       |

## Mechanische Daten

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Schalldruckpegel (Lp <sub>fA</sub> ) 50Hz/60Hz (Last) | 65 dB(A)   | 65 dB(A)   |
| Trägheitsmoment                                       | 0,017 kg m <sup>2</sup>                            |            |
| Lager AS   BS   | 6206 2Z C3   | 6206 2Z C3 |
| Lagerlebensdauer                                      | 40000 h  |            |
| Schmiermittel   | Esso Unirex N3                                     |            |
| Nachschmiereinrichtung                                | Nein   |            |
| Schmiernippel   | - / -  |            |
| Art der Lagerung                                      | Vorgespanntes Lager DE (AS)                        |            |
| Kondenswasserlöcher                                   | Nein   |            |
| Äußere Erdungsklemme                                  |  |            |
| Schwinggrößenstufe                                    | A  |            |
| Isolation   | 155(F) nach 130(B)                                 |            |
| Betriebsart   | S1   |            |
| Drehrichtung  | bidirektional                                      |            |
| Gehäusematerial                                       | Aluminium  |            |
| Daten Stillstandsheizung                              | - / -  |            |
| Endanstrich   | Normalanstrich C2                                  |            |
| Farbe, Farbton  | RAL7030  |            |
| Motorschutz   | (B) 3 Kaltleiter PTC - für Abschaltung (2 Klemmen) |            |
| Kühlart   | IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt           |            |

## Anschlusskasten

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Klemmenkastenlage                | oben                |
| Klemmenkastenmaterial            | Aluminium           |
| Klemmenkastentyp                 | TB1 F00             |
| Gewinde Kontaktschraube          | M4                  |
| Max. Leiterquerschnitt           | 4,0 mm <sup>2</sup> |
| Kabeldurchmesser von ... bis ... | 11,0 mm - 21,0 mm   |
| Kabeleinführung                  | 2xM32x1,5-1xM16x1,5 |
| Kabelverschraubung               | 3 Stopfen           |

## Sonderausführung (1)

## Umgebungsbedingungen

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Umgebungstemperatur     | -20 °C - +40 °C |
| Höhe über Meeresspiegel | 1000 m          |

# ELEKTRA