SIEMENS

# Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

**MLFB-Bestelldaten:** **1LE1503-3AA43-4FA4**

**Motor Typ:** **1CV3314A**

Kunden-Auftrags-Nr.: Item-Nr.:

Siemens-Auftrags-Nr.: Komm.-Nr.:

Angebots-Nr.: Projekt:

Bemerkung:

| U [V] | Δ / Y | f [Hz] | P [kW] | P [hp] | I [A] | n [1/min] | M [Nm] | NOM. EFF at ... load [%] 4/4 | 3/4 | 2/4 | Power factor at ... load 4/4 | 3/4 | 2/4 | $I_A/I_N$ $I_I/I_N$ | $M_A/M_N$ $T_I/T_N$ | $M_K/M_N$ $T_B/T_N$ | IE-CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | Δ | 50 | 160,00 | - / - | 265,00 | 2982 | 512,0 | 95,6 | 95,7 | 95,2 | 0,92 | 0,91 | 0,86 | 7,8 | 2,8 | 3,3 | IE3 |
| 690 | Y | 50 | 160,00 | - / - | 154,00 | 2982 | 512,0 | 95,6 | 95,7 | 95,2 | 0,92 | 0,91 | 0,86 | 7,8 | 2,8 | 3,3 | IE3 |
| 460 | Δ | 60 | 180,00 | - / - | 255,00 | 3582 | 480,0 | 95,4 | 95,1 | 94,6 | 0,92 | 0,91 | 0,86 | 7,7 | 2,8 | 3,1 | IE2 |
| 460 | Δ | 60 | 160,00 | - / - | 230,00 | 3588 | 426,0 | 95,4 | 95,1 | 93,9 | 0,91 | 0,89 | 0,83 | 8,8 | 3,2 | 3,5 | IE3 |
| IM V1 / IM 3011 | | | FS 315 L | | 980 kg | IP55 | | IEC/EN 60034 | | | IEC, DIN, ISO, VDE, EN | | | | | | |

## Mechanische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Schalldruckpegel (LpfA) 50Hz/60Hz (Last) | 77 dB(A) | 82 dB(A) |
| Trägheitsmoment | 1,90 kg m² | |
| Lager AS \| BS | 6316 C3 | 6316 C3 |
| Nachschmierfrist/-menge | 30 g \| 30 g<br>3000 h | |
| Schmiermittel | Esso Unirex N3 | |
| Nachschmiereinrichtung | Ja (Standard) | |
| Schmiernippel | M10x1 DIN 3404 A | |
| Art der Lagerung | Festlager NDE (BS) | |
| Kondenswasserlöcher | Ja (Standard) | |
| Äußere Erdungsklemme | Ja (Standard) | |
| Schwinggrößenstufe | A | |
| Isolation | 155(F) nach 130(B) | |
| Betriebsart | S1 | |
| Drehrichtung | bidirektional | |
| Gehäusematerial | Grauguss | |
| Daten Stillstandsheizung | -/- | |
| Endanstrich | Normalanstrich C2 | |
| Farbe, Farbton | RAL7030 | |
| Motorschutz | (A) ohne (Standard) | |
| Kühlart | IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt | |

## Umgebungsbedingungen

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

## Anschlusskasten

| | |
|---|---|
| Klemmenkastenlage | oben |
| Klemmenkastenmaterial | Grauguss |
| Klemmenkastentyp | TB1 Q01 |
| Gewinde Kontaktschraube | M12 |
| Max. Leiterquerschnitt | 240,0 mm² |
| Kabeldurchmesser von ... bis ... | 38,0 mm - 45,0 mm |
| Kabeleinführung | 2xM63x1,5 |
| Kabelverschraubung | 2 Stopfen |

## Sonderausführung (0)

Technische Änderungen vorbehalten! Es könnte Unterschiede zwischen Datenblatt und Leistungsschild geben.