

# Datenblatt

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Bezeichnung                           | Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3 |
| Wirkungsgradklasse                    | IE3  |
| Wellendichtring AS/BS [mm]            | 25 x 37 x 7 / 25 x 37 x 7                    |
| KZLMotor_schalleistungspegel          | 60   |
| zul. Querkräfte bei Xo [N]            | 880  |
| Hersteller                            | EMK  |
| Flanschabmessung                      | 165 / 130 / 200                              |
| zul. Querkräfte bei Xmax [N]          | 720  |
| Type                                  | KAE2A90S-4B35E3K                             |
| Leistung [kW]                         | 1,1  |
| Betriebsart                           | S1   |
| Drehzahl [U/min.]                     | 1445   |
| Polzahl                               | 4  |
| Drehrichtung                          | rechts und links                             |
| Spannung [V]                          | 400  |
| Spannungstoleranz [+/- %]             | 5  |
| Schaltung                             | Stern  |
| Frequenz [Hz]                         | 50   |
| Frequenztoleranz [+/- %]              | 2  |
| Bemessungsstrom [A]                   | 2,55   |
| Anzugsstrom [Ia/In]                   | 6,5  |
| Bauform                               | B35  |
| Schutzart                             | IP55   |
| Kühlart                               | IC411  |
| Gehäusewerkstoff                      | Aluminium                                    |
| Isolationsklasse                      | F  |
| Wärmeausnutzung                       | B  |
| Wirkungsgrad [%]                      | 84,1   |
| Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]          | 84,0 / 83,2                                  |
| Leistungsfaktor [cos phi]             | 0,76   |
| L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]       | 0,65 / 0,52                                  |
| Nenn Drehmoment [Nm]                  | 7,25   |
| Anzugsmoment [Ma/Mn]                  | 2,7  |
| Kippmoment [Mk/Mn]                    | 3,8  |
| Trägheitsmoment J [kgm <sup>2</sup> ] | 0.003717                                     |
| Folgeanlauf [kalt/warm]               | 3/2  |
| Umgebungstemperatur                   | > -20°C < 40°C                               |
| Aufstellungshöhe                      | < 1000m                                      |
| Lagerausführung                       | Wälzlager                                    |
| Lagergröße [AS/BS]                    | 6205-2RZ-C3 / 6205-2RZ-C3                    |
| Festlager                             | B-Seite                                      |
| Nachschmierung                        | nein   |
| Wellenart                             | zylindrisch                                  |
| Wellenmass [mm]                       | 24 x 50                                      |
| Baugröße [mm]                         | 90   |
| Kabelkastenlage                       | oben   |
| Kabeleinführung                       | 2x M25x1,5                                   |
| Anstrich [RAL]                        | 5010   |
| Gewicht [kg]                          | 14,5   |
| Zustand                               | fabrikneu                                    |

Alle oben genannten Daten beziehen sich auf den Artikel in seiner Standardausführung. Ausgewählte Modifikationen oder besondere Ausführungen für den Artikel sind bei der Auflistung der technischen Daten nicht berücksichtigt. Die Modifikationen / besonderen Ausführungen finden Sie nachfolgend aufgelistet.

## Zusätzliche Modifikationen / besondere Ausführung

Bauform B35

Füsse angeschraubt (statt angegossen) / Multimount

1 x 3 Kaltleiter f. Abschaltung 155°C

Festlager BS