

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Drehstrom-Norm-Motor, Wirkungsgradklasse IE3 |
| Wirkungsgradklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IE3                                          |
| Wellendichtring AS/BS [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25 x 37 x 7 / 25 x 37 x 7                    |
| KZLMotor_schalleistungspegel                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 73                                           |
| zul. Querkräfte bei Xo [N]                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 700                                          |
| Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EMK                                          |
| zul. Querkräfte bei Xmax [N]                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 560                                          |
| Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KAE2A90L-2B3E3K                              |
| Leistung [kW]                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.2                                          |
| Betriebsart                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | S1                                           |
| Drehzahl [U/min.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2895                                         |
| Polzahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                            |
| Drehrichtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | rechts und links                             |
| Spannung [V]                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 400                                          |
| Spannungstoleranz [+/- %]                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                            |
| Schaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stern                                        |
| Frequenz [Hz]                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                                           |
| Frequenztoleranz [+/- %]                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                            |
| Bemessungsstrom [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.3                                          |
| Anzugsstrom [Ia/In]                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                                            |
| Bauform                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B3                                           |
| Schutzart                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IP55                                         |
| Kühlart                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IC411                                        |
| Gehäusewerkstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aluminium                                    |
| Isolationsklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | F                                            |
| Wärmeausnutzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B                                            |
| Wirkungsgrad [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 85.9                                         |
| Wirkungsgrad 3/4,2/4,1/4 [%]                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 86,2 / 85,5                                  |
| Leistungsfaktor [cos phi]                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.85                                         |
| L.-Faktor 3/4,2/4,1/4 [cos phi]                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,80 / 0,70                                  |
| Nenndrehmoment [Nm]                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7.21                                         |
| Anzugsmoment [Ma/Mn]                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                            |
| Kippmoment [Mk/Mn]                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                            |
| Trägheitsmoment J [kgm²]                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.002784                                     |
| 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 19                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
| B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
| Füsse angeschraubt (statt angegossen) / Multimount                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
| 1 x 3 Kaltleiter f. Abschaltung 155°C                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| Festlager BS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |