

|                                                                                                                                                                                       |                                             |                                                                                     |                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| Nenneffizienz ( $\eta_N$ ) bei folgenden Betriebspunkten (P%):<br>rated efficiency at the following operating points (P%):                                                            | 100%                                        | 90,4 %                                                                              | 100%              |  |
|                                                                                                                                                                                       | 75%                                         | 90,6 %                                                                              | 75%               |  |
|                                                                                                                                                                                       | 50%                                         | 89,6 %                                                                              | 50%               |  |
| Effizienzniveau / efficiency class                                                                                                                                                    | IE 3                                        | 90,4 %                                                                              |                   |  |
| Küenle Antriebssysteme GmbH & Co.KG<br>Saarstraße 41-43<br>71282 Hemmingen<br>Registergericht / registry court: Amtsgericht Stuttgart<br>Registernummer / registry number: HRA 201439 |                                             |                                                                                     |                   |  |
| Typenbezeichnung / type                                                                                                                                                               |                                             | KDGN2C 132 M 4 KT FL IE3                                                            | Drehstrom-K-Motor |  |
| Nennausgangsleistung / rated output power                                                                                                                                             | P <sub>n</sub>                              | 7,5 kW                                                                              |                   |  |
| Nenneingangsfrequenz / rated input frequency                                                                                                                                          | f <sub>n</sub>                              | 50 Hz                                                                               |                   |  |
| Nennspannung / rated voltage                                                                                                                                                          | U <sub>n</sub>                              | 400/690 V                                                                           |                   |  |
| Nenn Drehzahl / rated speed                                                                                                                                                           | n                                           | 1450/min                                                                            |                   |  |
| Anzahl der Phasen / number of phases                                                                                                                                                  |                                             | 3                                                                                   |                   |  |
| Aufstellungshöhe max. / altitude max                                                                                                                                                  |                                             |                                                                                     |                   |  |
| Umgebungstemperatur / ambient temp.                                                                                                                                                   | T <sub>amb</sub>                            |                                                                                     |                   |  |
| Ggf. Kühlflüssigkeitstemperatur /<br>if necessary coolant temperature                                                                                                                 |                                             |                                                                                     |                   |  |
| Betriebshöchsttemperatur /<br>max. operating temperature                                                                                                                              | T <sub>max</sub>                            |                                                                                     |                   |  |
| potenziell explosive Atmosphären /<br>potentially explosive atmosphere                                                                                                                |                                             |                                                                                     |                   |  |
| Ggf. Verordnungsausnahmebegründung /<br>If necessary regulation exception reason                                                                                                      |                                             |                                                                                     |                   |  |
| Angebot / offer                                                                                                                                                                       |                                             | An179283 Position 1                                                                 |                   |  |
| Artikelnummer / item number                                                                                                                                                           |                                             | 713068                                                                              |                   |  |
| Betriebsart / duty type                                                                                                                                                               |                                             | S1                                                                                  |                   |  |
| Schaltart / connection                                                                                                                                                                |                                             | Dr/Y                                                                                |                   |  |
| Nennstrom / rated current                                                                                                                                                             | I <sub>n</sub>                              | 14,3/8,3 A                                                                          |                   |  |
| Leistungsfaktor / power factor                                                                                                                                                        | cos <sub>phi</sub>                          | 0,82                                                                                |                   |  |
| rel. Anzugsstrom / relative starting current                                                                                                                                          | I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>              | 7,7                                                                                 |                   |  |
| rel. Anlaufmoment / relative starting torque                                                                                                                                          | M <sub>a</sub> /M <sub>n</sub>              | 3,1                                                                                 |                   |  |
| rel. Kippmoment / relative breakdown torque                                                                                                                                           | M <sub>k</sub> /M <sub>n</sub>              | 4,6                                                                                 |                   |  |
| Nennmoment / rated torque                                                                                                                                                             | M                                           | 48,9 Nm                                                                             |                   |  |
| Trägheitsmoment / moment of inertia                                                                                                                                                   | J                                           | 0,0296 kgm <sup>2</sup>                                                             |                   |  |
| Schalldruckpegel / sound pressure level                                                                                                                                               | L <sub>p</sub>                              | 63 dBA                                                                              |                   |  |
| Schutzart / protection class                                                                                                                                                          | IP                                          | 55                                                                                  |                   |  |
| Isolationsklasse / insulation class                                                                                                                                                   |                                             | F                                                                                   |                   |  |
| Bauform / type of construction                                                                                                                                                        |                                             | IM B5 (300)                                                                         |                   |  |
| Masse / weight                                                                                                                                                                        | m                                           | 80 kg                                                                               |                   |  |
| Lager D-Seite / bearing driving side                                                                                                                                                  |                                             | 6308 ZZ C3                                                                          |                   |  |
| Lager N-Seite / bearing non-driving side                                                                                                                                              |                                             | 6308 ZZ C3                                                                          |                   |  |
| Lagerfett D-Seite / grease driving side                                                                                                                                               |                                             | Klüberquiet BQH 72-102                                                              |                   |  |
| Lagerfett N-Seite / grease non-driving side                                                                                                                                           |                                             | Klüberquiet BQH 72-102                                                              |                   |  |
| Kennzeichnung / label                                                                                                                                                                 |                                             |  |                   |  |
| ATEX_Kennzeichnung / ATEX-label                                                                                                                                                       |                                             |                                                                                     |                   |  |
| ATEX te-Zeit / ATEX te-time                                                                                                                                                           | sec                                         |                                                                                     |                   |  |
| Alle technischen Angaben unterliegen den Toleranzen nach EN 60034-1                                                                                                                   |                                             |                                                                                     |                   |  |
| Weitere Angaben / Sonderausführungen:<br><b>Motorwirkungsgrad nach IE3</b> (IEC 60034-30)                                                                                             | More details / special design: (on request) |                                                                                     |                   |  |
| mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)                                                                                                                                      |                                             |                                                                                     |                   |  |
| Welle <b>D 38 x 80 mm</b> lang<br>normale Lagerung<br>Festlager D-Seite                                                                                                               |                                             |                                                                                     |                   |  |

