

|                                                                                                                            |      |        |      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|--------|
| Nenneffizienz ( $\eta_N$ ) bei folgenden Betriebspunkten (P%):<br>rated efficiency at the following operating points (P%): | 100% | 88,6 % | 100% |        |
|                                                                                                                            | 75%  | 88,3 % | 75%  |        |
|                                                                                                                            | 50%  | 87,0 % | 50%  |        |
| Effizienzniveau / efficiency class                                                                                         | IE 3 | 88,6 % | IE 3 | 89,5 % |

Küenle Antriebssysteme GmbH & Co.KG  
 Saarstraße 41-43  
 71282 Hemmingen  
 Registergericht / registry court: Amtsgericht Stuttgart  
 Registernummer / registry number: HRA 201439

|                                                                               |                                |                          |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Typenbezeichnung / type                                                       |                                | KTE3 112 M 4 KT FL IE3   | Drehstrom-K-Motor |
| Nennausgangsleistung / rated output power                                     | P <sub>n</sub>                 | 4,0 kW                   | 4,6 kW            |
| Nenneingangsfrequenz / rated input frequency                                  | f <sub>n</sub>                 | 50 Hz                    | 60 Hz             |
| Nennspannung / rated voltage                                                  | U <sub>n</sub>                 | 400/690 V                | 460 V             |
| Nennzahl / rated speed                                                        | n                              | 1450/min                 | 1750/min          |
| Anzahl der Phasen / number of phases                                          |                                | 3                        |                   |
| Aufstellungshöhe max. / altitude max                                          |                                |                          |                   |
| Umgebungstemperatur / ambient temp.                                           | T <sub>amb</sub>               |                          |                   |
| Ggf. Kühlflüssigkeitstemperatur / if necessary coolant temperature            |                                |                          |                   |
| Betriebshöchsttemperatur / max. operating temperature                         | T <sub>max</sub>               |                          |                   |
| potenziell explosive Atmosphären / potentially explosive atmosphere           |                                |                          |                   |
| Ggf. Verordnungsausnahmebegründung / If necessary regulation exception reason |                                |                          |                   |
| Angebot / offer                                                               |                                | An180204 Position 1      |                   |
| Artikelnummer / item number                                                   |                                | 306424                   |                   |
| Betriebsart / duty type                                                       |                                | S1                       | S1                |
| Schaltart / connection                                                        |                                | Dr/Y                     | Dr                |
| Nennstrom / rated current                                                     | I <sub>n</sub>                 | 8,2/4,7 A                | 8,2 A             |
| Leistungsfaktor / power factor                                                | cos <sub>phi</sub>             | 0,80                     | 0,80              |
| rel. Anzugsstrom / relative starting current                                  | I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub> | 9,0                      |                   |
| rel. Anlaufmoment / relative starting torque                                  | M <sub>a</sub> /M <sub>n</sub> | 3,4                      |                   |
| rel. Kippmoment / relative breakdown torque                                   | M <sub>k</sub> /M <sub>n</sub> | 4,4                      |                   |
| Nennmoment / rated torque                                                     | M                              | 26,4 Nm                  |                   |
| Trägheitsmoment / moment of inertia                                           | J                              | 0,01301 kgm <sup>2</sup> |                   |
| Schalldruckpegel / sound pressure level                                       | L <sub>p</sub>                 | 57 dBA                   |                   |
| Schutzart / protection class                                                  | IP                             | 55                       |                   |
| Isolationsklasse / insulation class                                           |                                | F                        |                   |
| Bauform / type of construction                                                |                                | IM B3                    |                   |
| Masse / weight                                                                | m                              | 37 kg                    |                   |
| Lager D-Seite / bearing driving side                                          |                                | 6306 ZZ C3               |                   |
| Lager N-Seite / bearing non-driving side                                      |                                | 6206 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           |     | <b>CE</b> |  |
| 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><br><br>mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter)<br><br>Welle <b>D 28 x 60 mm</b> lang<br>normale Lagerung<br>Festlager D-Seite | More details / special design: (on request) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

