

| | | | |
|--|---|---|-------------------|
| Typenbezeichnung / type | | KDGN2C 112 M 2 KT FL IE3 | Drehstrom-K-Motor |
| Angebot/ offer | | An161836 Position 1 | |
| Artikelnummer / item number | | 713195 | |
| Nennleistung / rated power | P_n | 4,0 kW | |
| Betriebsart / duty type | | S1 | |
| Drehzahl / rated speed | n | 2860/min | |
| Bemessungsspannung / rated voltage | U_n | 400/690 V | |
| Schaltart / connection | | Dr/Y | |
| Nennfrequenz / rated frequency | f_n | 50 Hz | |
| Nennstrom / rated current | I_n | 7,4/4,3 A | |
| Leistungsfaktor / power factor | $\cos\varphi$ | 0,88 | |
| Wirkungsgradklasse / Efficiency class | IE 3 | 88,1 % nach EN60034-30-1 | |
| | $\eta_{100\%}$ | 88,4 % | |
| | $\eta_{75\%}$ | 88,5 % | |
| | $\eta_{50\%}$ | 85,7 % | |
| rel. Anzugsstrom / relative current | I_a/I_n | 7,5 | |
| rel. Anlaufmoment / relative starting torque | M_a/M_n | 2,2 | |
| rel. Kippmoment /relative breakdown torque | M_k/M_n | 2,5 | |
| Nennmoment / rated torque | M | 13,3 Nm | |
| Trägheitsmoment / Moment of inertia | J | 0,00650 kgm ² | |
| Schalldruckpegel / Sound pressure level | L_p | 67 dBA | |
| Schutzart / protection class | IP | 55 | |
| Isolationsklasse / insulation class | | F | |
| Umgebungstemperatur / ambient temp. | | | |
| Aufstellungshöhe max. / altitude max | | | |
| Bauform / type of construction | | IM B3 | |
| Masse / weight | m | 47 kg | |
| Lager D-Seite / Bearing driving-side | | 6306 ZZ C3 | |
| Lager N-Seite / Bearing non driving-side | | 6306 ZZ C3 | |
| Lagerfett D-Seite / grease driving-side | | Klüberquiet BQH 72-102 | |
| Lagerfett N-Seite / grease non driving-side | | Klüberquiet BQH 72-102 | |
| angewandte Norm / applied standard | | EN 60034-1 | |
| Kennzeichnung / marking | |  | |
| ATEX_Kennzeichnung | | | |
| ATEX-Zone | | | |
| ATEX te-Zeit | | sec | |
| <i>Alle technischen Angaben unterliegen den Toleranzen der EN 60034-1</i> | | | |
| Weitere Angaben / Sonderausführungen: <u>Motorwirkungsgrad nach IE3</u> mit 3 eingebauten Temperaturfühlern (Kaltleiter) Welle D 28 x 60 mm lang normale Lagerung Festlager D-Seite | More details / special design: (on request) | | |