|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Kunden-Auftrags-Nr. / Client order no. |  Item-Nr. / Item-No. |  Angebots-Nr. / Offer no. |
|   |   |   |
|  Auftrags-Nr. / Order no. |  Komm.-Nr. / Consignment no. |  Projekt / Project |
|   |   |   |
|  Bemerkung / Remarks |
|  |  |  **Safe Area** |
|  **Elektrische Daten / *Electrical data*** | **-/-** |

Branding-Disclaimer gilt

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| U[V] | Δ / Y | f[Hz] | P[kW] | P[hp] | I[A] | n[1/min] | M[Nm] | η 3) | cosφ 3) | IA/INII/IN | MA/MNTI/TN | MK/MNTB/TN | IE-CL |
| 4/4 | 3/4 | 2/4 | 4/4 | 3/4 | 2/4 |
| **Netzbetrieb (S1) / *DOL duty (S1)*** - 155(F) nach 130(B) |
| 230 | Δ | 50 | 11,00 | -/- | 36,50 | 1465 | 72,0 | 89,8 | 90,9 | 90,9 | 0,84 | 0,81 | 0,72 | 7,7 | 2,6 | 3,1 | IE2 |
| 400 | Y | 50 | 11,00 | -/- | 21,00 | 1465 | 72,0 | 89,8 | 90,9 | 90,9 | 0,84 | 0,81 | 0,72 | 7,7 | 2,6 | 3,1 | IE2 |
| 460 | Y | 60 | 12,60 | -/- | 20,50 | 1765 | 68,0 | 91,0 | 91,9 | 91,7 | 0,85 | 0,82 | 0,74 | 7,9 | 2,5 | 3,1 | IE2 |
| 460 | Y | 60 | 11,00 | -/- | 18,50 | 1770 | 59,0 | 91,0 | 91,5 | 90,8 | 0,82 | 0,78 | 0,69 | 8,5 | 2,9 | 3,6 | IE2 |
| IM B3 / IM 1001 |  | FS 132 M |  | IP55 | UKCA | IEC/EN 60034 | IEC, DIN, ISO, VDE, EN |   |  |
| Umgebungsbedingungen */ Environmental conditions* : -20 °C - +40 °C / 1000 m | Festbremszeit (warm / kalt) */ Locked rotor time (hot / cold)* : 10,1 s | 17,2 s |

|  |
| --- |
|  **Mechanische Daten / *Mechanical data*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Schallpegel (LpA / LwA) bei 50Hz|60Hz*Sound level (SPL / SWL) at 50Hz|60Hz* | 64 / 76 dB(A) 2) 3) | 68 / 80 dB(A) 2) 3) |
| Trägheitsmoment*Moment of inertia* | 0,0460 kg m² |
| Lager AS | BS*Bearing DE | NDE* | 6308 2Z C3 | 6308 2Z C3 |
| Lagerlebensdauer / *bearing lifetime* |
| L10mh FRad min bei Kupplungsbetrieb 50|60Hz 1)*L10mh FRad min for coupling operation 50|60Hz 1)* | 40000 h | 32000 h |
| Nachschmiereinrichtung*Regreasing device* | ohne*Without* |
| Schmiernippel*Grease nipple* | -/- |
| Art der Lagerung*Type of bearing* | Festlager NDE (BS)*Locating bearing NDE* |
| Kondenswasserlöcher*Condensate drainage holes* | Ohne*Without* |
| Äußere Erdungsklemme*External earthing terminal* | Ohne*Without* |
| Schwinggrößenstufe*Vibration severity grade* | A*A* |
| Wärmeklasse*Thermal class* | F*F* |
| Betriebsart *Duty type* | S1 |
| Drehrichtung*Direction of rotation* | bidirektional*bidirectional* |
| Gehäusematerial*Frame material* | Aluminium*aluminum* |
| Nettogewicht des Motors (IM B3)*Net weight of the motor (IM B3)* | 64 kg |
| Endanstrich*Coating (paint finish)* | Normalanstrich C2*Standard paint finish C2* |
| Farbe, Farbton*Color, paint shade* | RAL7030 |
| Motorschutz*Motor protection* | (A) ohne (Standard)*(A) without (Standard)* |
| Kühlart*Method of cooling* | IC411 - Eigenbelüftet Oberflächengekühlt*IC411 - self ventilated, surface cooled* |

|  |
| --- |
|  **Anschlusskasten / *Terminal box***  |

|  |  |
| --- | --- |
| Klemmenkastenlage*Terminal box position* | oben*top* |
| Klemmenkastenmaterial*Material of terminal box* | Aluminium*Aluminium* |
| Klemmenkastentyp*Type of terminal box* | TB1 H00 |
| Gewinde Kontaktschraube*Contact screw thread* | M4 |
| Max. Leiterquerschnitt*Max. cross-sectional area* | 6 mm2 |
| Kabeldurchmesser von ... bis ...*Cable diameter from ... to ...* | 11 mm - 21 mm |
| Kabeleinführung*Cable entry* | 2xM32x1,5-1xM16x1,5 |
| Kabelverschraubung*Cable gland*  | 3 Stopfen3 plugs |
| Leitungslänge*Cable length* |  |
|  |

|  |
| --- |
|  **Sonderausführung / *Special design*** |

|  |
| --- |
|  |
| D22 | Motor ohne CE-Zeichen für Export außerhalb EWR (siehe EU-Verordnung 2019/1781) *Motor without CE character for export outside the EEA (see EU regulation 2019/1781)*  |
| F01 | Anbau Haltbremse *Mounting of holding brake*  |
| F11 | Bremsenanschlussspannung AC 230 V, 50/60 Hz *Brake supply voltage, 230 V AC, 50/60 Hz*  |
| H01 | Füsse angeschraubt (statt angegossen) *Bolted on mounting feet (instead of cast)*  |
| L21 | Festlager NDE (BS) *Locating (fixed) bearing, NDE*  |
| L25 | Beidseitig verstärktes Lager für DE (AS) und NDE (BS), Lagergrösse 63 *Double sides reinforced bearings for DE and NDE, Type 63*  |

|  |
| --- |
|  |
| Zusätzliche Informationen: / *Additional information:* |
|   |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Bremse:*Brake:* |  |  |  |  |
| Bezeichnung:*Description:* | BFK458-16 |  | Eigenstrom:*Current:* | 0,27 A |
| Versorgungsspannung:*Voltage:* | AC 230 V |  | Trägheitsmoment:*Moment of inertia:* | 0,001500 kgm² |
|  |  |  |  |  |

Branding-Disclaimer gilt