

**Kegelradgetriebemotor 90 kW, 70 Upm**

Seriennummer: 01.7298513604.0001.16

Drehzahl 50Hz [r/min]: 1484 / 70

Max. Abtriebsdrehzahl [r/min]: 84

Max. Antriebsdrehzahl [r/min]: 1800

Übersetzung gesamt [I]: 21,31 / unendlich

Abtriebsdrehmoment 50Hz [Nm]: 12300

Max. Antriebsdrehmoment [Nm]: 580,00

Max. Querkraft [N]: 65700

Betriebsfaktor SEW-FB: 1,45

Bauform IM: M1B

Lage Klemmenk. [°]/Kabeleinfg.: 0 (R) / normal

Schmierstoff / -menge [l]: CLP HC 220 Synth.Öl / 31,00

Farbanstrich: Deckanstrich NCS S1000N (hellgrau)

Montagevorschrift: ATEX-Getriebe nach Montageanleitung

017570302

Frequenzumrichter-Betrieb: Getriebe am frequenzgeregelten Motor bis zur angegebenen maximalen Antriebsdrehzahl und Antriebsdrehmoment zugelassen.

Den zulässigen Betrieb des Getriebes und Motors am Frequenzumrichter entnehmen

Sie bitte den Betriebsanleitungen.

Hohlwelle: 125mm

Ausführungsart: Hohlwelle mit Schrumpfscheibe

Abdeckhaube: Blech feststehend m. Dichtung

WDR-Abtrieb: 2 WDR FKM

Zus. Allgemein: T Drehmomentstütze

EX-Schutz Getriebe: II 2GD c,k T4/T120C

Schutzart Getriebe [IP]: 65

Umgebungstemp. Getriebe [°C]: -20 ... +40

Dokumentation Nr. A: 22162593

Einzelteilliste: 382751395

WDR-Abtrieb Werkstoff: FKM

WDR-Abtrieb Anzahl: 2 WDR

Motor-Leistung [kW]: 90

Motor-Frequenz [Hz]: 50

Einschaltdauer S1-S10: S1

Spannungsbereich [V]: 380-420 Dreieck/656-724 Stern

Nennstrom [A]: 159,00 / 92,00

cos phi: 0,87

Schaltbild: R13 / 680010306

Anschluss: Klemmenplatte mit Verdrehschutz

Wärmeklasse[°C]/Schutzart[IP]: 155(F) / 54

Ausnutzung Wärmeklasse [°C]: 155(F)

International efficiency class: IE2

Wirkungsgrad bei 50/75/100% Pn [%]: 94,0 / 94,4 / 94,9

CE-Zeichen: Ja

Bauvorschrift (EX): EU-Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

EX-Schutz Motor: ATEX (EU)

3D (Kategorie 3: Staub)

Zündschutzart tc

für Zone 22

EX-Norm Staub: EN60079-31

EX-Kennzeichnung Staub: II3D Ex tc IIIB T120°C Dc

EX-Gruppe Staub: IIIB (geeignet für nicht leitfähige Stäube und Flusen)

Max. Oberflächentemp. / Klasse: T120°C

Equipment Protect. Level Staub: Dc

Belüftung: AL = Metalllüfter

Motorschutz: TF = Temperaturfühler PTC

Lagerung B-Seite: NIB = stromisoliertes Rillenkugellager

Belegungsplan: 668880407

Klemmenkasten: Klemmenkasten-Unterteil aus GG für Anschlussstück

KLK Anschlussstück: KLK-Anschlussstück aus GG mit Gewindebohrung

2xM63, 2xM16

Umrichter-Betriebsart: VFC - spannungsgeführtes Regelverfahren  
des Umrichters

z.B. MOVITRAC® / MOVIDRIVE® oder vergleichbare

System-Spannung [V]: 400

Max. Stromstärke Dreieck [A]: 240

Max. Proj. Motordrz. [r/min]: 1800

Umrichterfrequenzen D [Hz]: 5 / 10 / 25 / 50 / 61

Umrichterspannungen D [V]: 40 / 80 / 200 / 400 / 400

Umrichterströme D [A]: 136 / 138 / 150 / 160 / 160

Umrichterdrehzahlen D [min<sup>-1</sup>]: 135 / 285 / 735 / 1483 / 1800

Umrichtermomente D [Nm]: 465 / 495 / 550 / 580 / 480

Dokumentation Nr. A: 21274185

Typenschild: Deutsch

1. TS-Satz / Lage: 270°

Betriebsanl. A Sprache/Anz.: Deutsch / 1

Statistische Warennummer: 85015381

Ursprungsland: DE

Nettogewicht [KG]: ca. 1600/ST 1600/Pos.

Baujahr: 2016, noch nie gelaufen

Ansprechpartner:

Stefan Hoppe, Tel.: 05434 8080-151

Zentrale: 05434 8080-0

Preis auf Anfrage

