

Katalogbezeichnung

R87/II2GD EDRE100M4/3GD/KCC/TF/AL

Referenzdaten

Materialnummer : 63133

Technische Daten

Seriennummer : 01.1946189501
 Drehzahl 50Hz [r/min] : 1425 / 20
 Max. Abtriebsdrehzahl [r/min] : 37
 Max. Antriebsdrehzahl [r/min] : 2700
 Übersetzung gesamt [i] : 72,57 / unendlich
 Abtriebsdrehmoment 50Hz [Nm] : 1070
 Max. Antriebsdrehmoment [Nm] : 15,00
 Max. Querkraft [N] : 10000
 Betriebsfaktor SEW-FB : 1,20
 Bauform IM : M1
 Lage Klemmenk. [°]/Kabeleinfg. : 270 (T) / normal
 Schmierstoff / -menge [l] : CLP HC 220 Synth.Öl / 2,30
 Farbstrich : Gewitex-WK Spritzgrund (weiss)
 Deckanstrich RAL2003 (pastellorange)
 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.

Abtriebswellenende : 50x100mm lg.
 WDR-Abtrieb : 2 WDR FKM
 EX-Schutz Getriebe : II 2GD c,k T4/T120C
 Schutzart Getriebe [IP] : 65
 Umgebungstemp. Getriebe [°C] : -20 ... +40
 Dokumentation Nr. A : 20050534
 Dokumentation Nr. B : 20050542
 Einzelteilliste : 012531096

WDR-Abtrieb Werkstoff : FKM
 Motor-Leistung [kW] : 2.2
 Motor-Frequenz [Hz] : 50
 Einschaltdauer S1-S10 : S1
 Spannungsbereich [V] : 219-241 Dreieck/380-420 Stern
 Nennstrom [A] : 8,50 / 4,90
 cos phi : 0,80
 Schaltbild : C13T / 681980109
 Anschluss : KCC = 6 Reihenklemmen mit Käfigzugfeder

Wärmeklasse[°C]/Schutzart[IP] : 155(F) / 55
 Ausnutzung Wärmeklasse [°C] : 155(F)
 International efficiency class : IE2
 Wirkungsgrad bei 50/75/100% Pn [%] : 86,3 / 86,7 / 85,4
 CE-Zeichen : Ja
 Bauvorschrift (EX) : EU-Richtlinie 94/9/EG (ATEX)
 EX-Schutz Motor : ATEX (EU)
 : 3GD (Kategorie 3: Gas/Staub)
 : Zündschutzarten nA und tc
 : für Zonen 2 und 22

Ex-Norm Gas : EN60079-15
 EX-Kennzeichnung Gas : II3G EX NA IIC T3 GC
 EX-Gruppe Gas : IIC
 Temperaturklasse : T3
 Equipment Protect. Level Gas : Gc
 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
Klemmenkasten	: Klemmenkasten-Unterteil aus ALU mit : Gewindebohrung 2xM32, 1xM16
Umrichter-Betriebsart	: VFC - spannungsgeführtes : Regelverfahren : des Umrichters : z.B. MOVITRAC® / MOVIDRIVE® oder : vergleichbare
System-Spannung [V]	: 400
Max. Stromstärke Dreieck [A]	: 12.8
Max. Stromstärke Stern [A]	: 7.3
Max. Proj. Motordrz. [r/min]	: 2700
Umrichterfrequenzen D [Hz]	: 5 / 10 / 25 / 87 / 93
Umrichterspannungen D [V]	: 32 / 52 / 116 / 400 / 400
Umrichterströme D [A]	: 6.0 / 6.8 / 8.4 / 8.3 / 8.2
Umrichterfrequenzen D [min-1]	: 105 / 240 / 655 / 2530 / 2700
Umrichtermomente D [Nm]	: 9.2 / 11 / 14 / 14 / 14
Umrichterfrequenzen Y [Hz]	: 5 / 10 / 25 / 50 / 96
Umrichterspannungen Y [V]	: 54 / 90 / 200 / 400 / 400
Umrichterströme Y [A]	: 3.50 / 3.90 / 4.85 / 4.80 / 4.75
Umrichterfrequenzen Y [min-1]	: 105 / 240 / 655 / 1420 / 2700
Umrichtermomente Y [Nm]	: 9.2 / 11 / 14 / 14 / 7.7
Dokumentation Nr. A	: 19402007
Dokumentation Nr. B	: 19402015
Einzelteilliste	: 087370510 / 097290311
Typenschild	: Deutsch
1. TS-Satz / Lage	: 180°
Betriebsanl. A Sprache/Anz.	: Deutsch / 1
Betriebsanl. B Sprache/Anz.	: Englisch / 1
Einzelteilliste/Sprache/Anzahl	: Deutsch / 1 : Englisch / 1
Statistische Warennummer	: 85015220