



16.5

## Datenblatt für SIMOGEAR Getriebemotoren

MLFB-Bestelldaten :

Article number: **2KJ3107-1HL23-9AP1-Z**

Options: **D01+K01+K06+L02+L75+M55+N6C**

Kunden-Auftrags-Nr. :

Item-Nr. :

Siemens-Auftrags-Nr. :

Komm.-Nr. :

Angebots-Nr. :

Projekt :

### Motordaten

U	D/Y	f <sub>N</sub>	P <sub>N</sub>	P <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	n <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	IE-CL	Betriebsart	n <sub>2</sub>	T <sub>2</sub>	f <sub>B</sub>	η <sub>4/4-Last</sub>	η <sub>3/4-Last</sub>	cos φ	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	T <sub>A</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>K</sub> /T <sub>N</sub>	T <sub>H</sub> /T <sub>N</sub>
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]			[1/min]	[Nm]		[%]	[%]					
400	D	50	7,500	10,05	14,30	1.470	48,72	IE3	S1	66,425	1.078,27	0,78	90,4	91,1	0,84	7,40	2,40	3,50	2,60

**Motortyp** 1LE Drehstrommotor Premiumwirkungsgrad LE132ZMS4P

**Polzahl** 4-polig

**Motorschutzart** (K01) IP55

**Wärmeklasse** 155 (F)

**Trägheitsmoment Jmot** 0,04600 kgm<sup>2</sup>

**Anschlusskastenlage** (M55) 1A

**Elektrischer Anschluss am Klemmkasten** Kabelverschraubung metrisch

**Belüftung** Standardlüfter

### Getriebemotor

**Typbezeichnung** SIMOGEAR Z79-LE132ZMS4P

**Getriebe** Stirnradgetriebe Z79

**Befestigungsart Getriebe** Fußausführung

**Abtriebswelle** V40 x 80 mm (Vollwelle mit Passfeder)

**Einbaulage** (D01) M1

**Übersetzung** 22,13 (1394 / 63)

**Nennmoment** 840,00 Nm

**Getriebeöl** (K06) Mineralöl CLP VG220

**Ölmenge** 1,1 l

**Spezifikation** CE (Europa / andere Länder)

**Umgebungstemperatur** -15 ... +40°C

**Gewicht ohne Öl** 98,6 kg

**Gehäusewerkstoff Erstgetriebe** Grauguss

### Allgemeine Optionen

**Oberflächenbehandlung** Lackiert

**Beschichtung** (L02) Beschichtung für normale Umweltbelastung C1

**RAL Farbton** (L75) 7016 Anthrazitgrau

**Lackierung am Flansch** -

**Verpackung** Standardverpackung

### Weitere Informationen

**Allgemeine Produktinformationen** [SIMOGEAR](#)

**Konfigurator** [2KJ.....](#)

**Betriebsanleitung**

**Getriebe** [BA 2030](#)

**Motor** [BA 2330](#)

**Katalog** [MD 50.1](#) Getriebemotoren

### Getriebeoptionen

**Abtriebswellenlagerung** Standardlagerung

**Abtriebswellenabdichtung** Standardabdichtung

**Getriebeentlüftung** Druckentlüftungsventil

**Ölstandskontrolle** Ölstandsschraube

**Ölablass** Ölablassschraube

### Motoroptionen

**Motorschutz** Ohne

#### Legende

U = Spannung  
D / Y = Schaltung  
f = Frequenz  
P<sub>N</sub> = Bemessungsleistung des Motors

I<sub>N</sub> = Bemessungsstrom  
n<sub>N</sub> = Bemessungsdrehzahl des Motors  
T<sub>N</sub> = Bemessungsdrehmoment des Motors  
IE-CL = Wirkungsgradklasse

n<sub>2</sub> = Abtriebsdrehzahl des Getriebemotors  
T<sub>2</sub> = Abtriebsdrehmoment des Getriebemotors  
f<sub>B</sub> = Betriebsfaktor  
η = Wirkungsgrad  
) Auf Anfrage

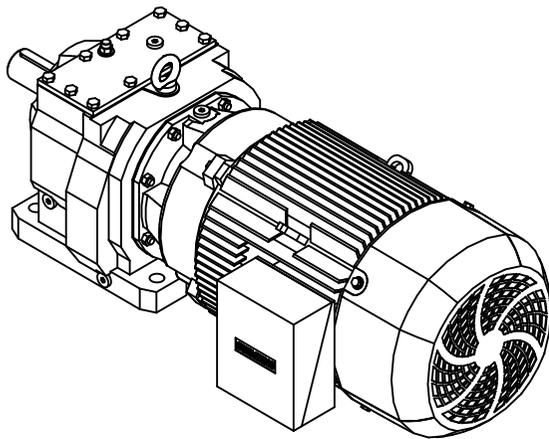
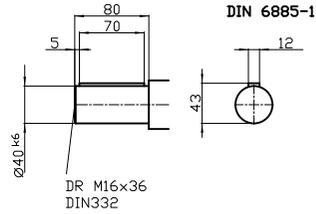
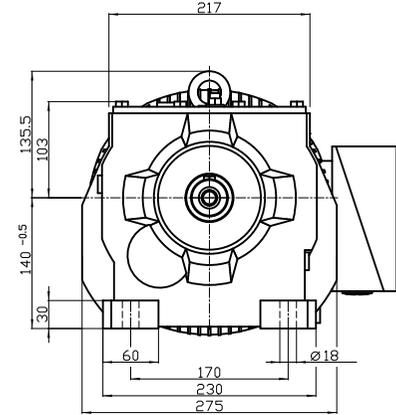
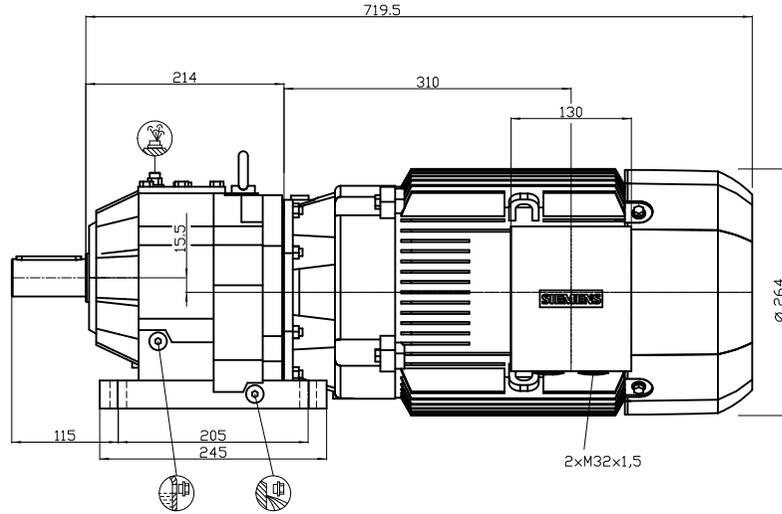
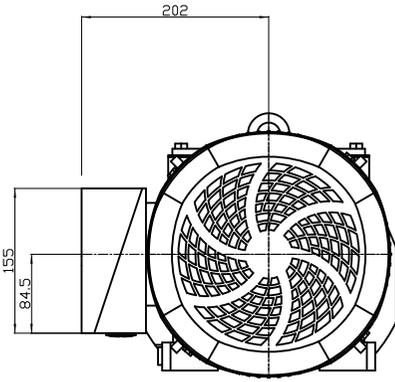
cos φ = Leistungsfaktor  
I<sub>A</sub>/I<sub>N</sub> = Relativer Anzugsstrom  
T<sub>A</sub>/T<sub>N</sub> = Relatives Anzugsmoment  
T<sub>K</sub>/T<sub>N</sub> = Relatives Kippmoment  
T<sub>H</sub>/T<sub>N</sub> = Relatives mittleres Hochlaufmoment

Confie o titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.  
 Confinado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos  
 Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos os direitos

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwer-  
 tung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht  
 ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten  
 zu Schadensersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere fuer  
 den Fall der Patenterteilung oder GÜ-Entscheidung.

The reproduction or use of this document or its  
 contents is not permitted without express written authority.  
 Offenders will be liable for damages. All rights, including rights  
 created by patent grant or registration of a utility model or design,  
 are reserved.

Copyright(C) Siemens AG 2005  
 Cad-drawing: do not make any  
 manual changes



Achtung: Sowohl der Funktionsgleichrichter (C59/C60) als auch der AÜablasshahn (G54/G55) können auf dem Massblatt nicht abgebildet werden! Informationen hierzu finden Sie im Katalog auf Seite 10/54	
SIMOGEAR Z79-LE132ZMS4P	
-	
Unit	mm [in]
Date	17.12.20
2KJ3107-1HL23-9AP1-Z	
SIEMENS AG	
D01+K01+K06+L.02+L.75+M55+N6C	
DT	