Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя SIMOTICS

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Тип двигателя / Motor type : 1CV3090C **SIMOTICS SD - 90 S - IM B3 - 6p**

№ заказа клиента / Client order no.	позиция №. / Item-No.	№ предложения / Offer no.
№ заказа Siemens / Order no.	Ком. № / Consignment no.	проект / Project
Примечание / Remarks		

Параметры электроподключения / *Electrical data*

Safe Area

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	P [hp]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	η 3) 4/4	η 3) 3/4	η 3) 2/4	cosφ 3) 4/4	cosφ 3) 3/4	cosφ 3) 2/4	I_A/I_N I_I/I_N	M_A/M_N T_I/T_N	M_K/M_N T_B/T_N	IE-CL
230	Δ	50	0,75	-/-	3,40	945	7,6	78,9	80,0	78,8	0,70	0,62	0,50	4,6	2,2	2,6	IE3
400	Y	50	0,75	-/-	1,96	945	7,6	78,9	80,0	78,8	0,70	0,62	0,50	4,6	2,2	2,6	IE3

IM B3 / IM 1001	FS 90 S	26 kg	IP55	IEC/EN 60034	IEC, DIN, ISO, VDE, EN	

Окружающие условия / *Environmental conditions* : -20 °C - +40 °C / 1000 m | locked rotor time (hot / cold) / *Locked rotor time (hot / cold)* : 40,8 s |

Механические данные / *Mechanical data*

Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz *Sound level (SPL / SWL) at 50Hz|60Hz*	43 / 55 dB(A) 2)	46 / 58 dB(A) 2)	
Момент инерции *Moment of inertia*	0,0040 kg m²		
Подшипник приводная | неприводная сторона DE | NDE *Bearing DE | NDE*	6205 2Z C3	6204 2Z C3	
Срок службы подшипника / *bearing lifetime*			
L_{10mh} $F_{Rad\ min}$ для муфтовой операции 50|60Hz 1) *L_{10mh} $F_{Rad\ min}$ for coupling operation 50|60Hz* 1)	40000 h	32000 h	
Тип смазки *Lubricants*	Unirex N3		
Устройство дополнительной смазки *Regreasing device*	Нет *No*		
Пресс-масленка *Grease nipple*	-/-		
Тип подшипника *Type of bearing*	подшипник с предварительным натягом со стороны рабочего вала *Preloaded bearing DE*		

Дренажные отверстия *Condensate drainage holes*	Нет *No*
Внешнее заземление *External earthing terminal*	Нет *No*
Уровень параметра колебаний *Vibration severity grade*	A *A*
Изоляция *Insulation*	155(F) по 130(B) *155(F) to 130(B)*
Режим работы *Duty type*	S1
Направление вращения *Direction of rotation*	двунаправленный *bidirectional*
Материал корпуса *Frame material*	серый чугун *cast iron*
Покрытие *Coating (paint finish)*	Нормальное покрытие C2 *Standard paint finish C2*
Цвет *Color, paint shade*	RAL7030
Защита двигателя *Motor protection*	(A) без (стандарт) *(A) without (Standard)*
Тип охлаждения *Method of cooling*	IC411 - естественное поверхностное охлаждение *IC411 - self ventilated, surface cooled*

Клеммная коробка / *Terminal box*

Положение клеммной коробки *Terminal box position*	наверху *top*	Макс. площадь сечения проводника *Max. cross-sectional area*	1.5 mm²
Материал клеммной коробки *Material of terminal box*	серый чугун *cast iron*	Диаметр кабеля от ... до ... *Cable diameter from ... to ...*	9 mm - 17 mm
Тип клеммной коробки *Type of terminal box*	TB1 D01	Кабельный ввод *Cable entry*	1xM25x1,5
Резьба контактного винта *Contact screw thread*	M4	Резьбовой кабельный разъем *Cable gland*	1 заглушка 1 plug

Примечания:

I_A/I_N = Начальный пусковой ток/ номинальный ток

M_A/M_N = Начальный пусковой момент/ номинальный

M_K/M_N = Опрокидывающий момент/ номинальный момент

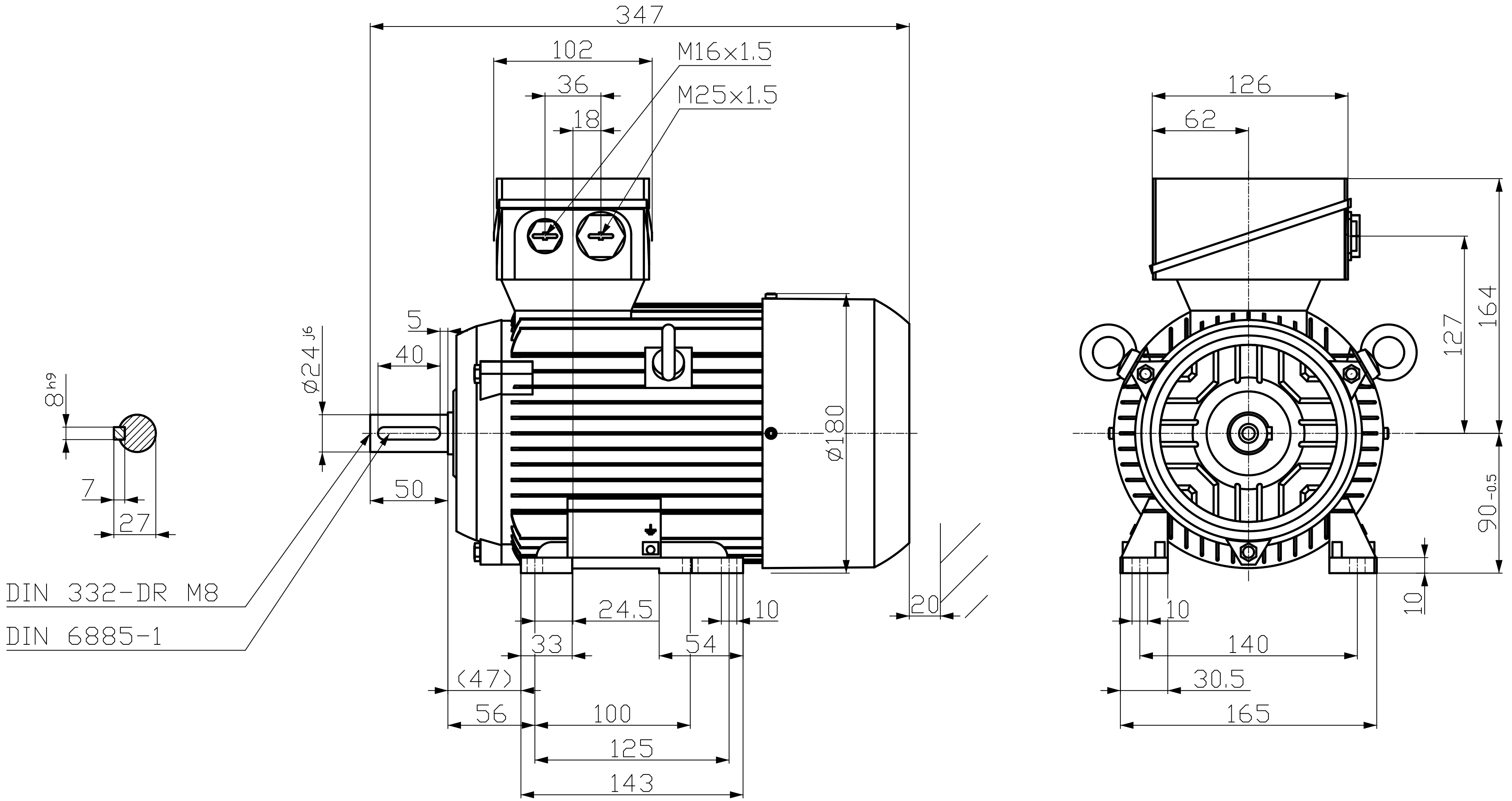
1) L10mh в соответствии с DIN ISO 281 10/2010

2) при расчетной мощности / при полной нагрузке

3) Действительно лишь для DOL с фиксированной частотой вращения при IC411

responsible dep.	technical reference	created by	approved by	
DI MC LVM		DT Configurator		***Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.***

SIEMENS	document type: datasheet		document status: released		customer
	title: **1LE1503-0EC02-2AA4**		document number		
© Siemens AG 2021		rev.: 01	creation date: 2021-07-26 16:35	language: ru/en	Страница: 1/1



Tolerance	Surface	Material	Weight	Scale
			-	mm

1LE1503-0EC02-2AA4 -	Author	Dimensional drawing MaÇzeichnung	
	Creator DTK		
	Approval		
	Department		
	Change Order	MLFB	Doc Type /
SIEMENS	Doc State 26.07.21	Item No	Paper Size A3
	Revision Index RS	Doc No	1st Language en 2nd Language de
©Siemens AG 2018	Project No -	Ref No -	Sheet 1 of 1

Transmittal, reproduction, dissemination and/or editing of this document as well as utilization of its contents and communication thereof to others without express authorization are prohibited. Offenders will be held liable for payment of damages. All rights created by patent grant or registration of a utility model or design patent are reserved.

Weitergabe sowie Vervielfältigung, Verbreitung und/oder Bearbeitung dieses Dokumentes, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Confié à titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
Comunicado come secredo empresarial. Reservados todos os direitos.
Confiado como secreto de empresa. Nos reservamos todos los derechos.