

Технический паспорт трехфазного асинхронного двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа

1LE1002-1DC43-4AA4

Ordering data:

№ заказ клиента / Client order no.: № заказа Siemens / Order no.: № предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.: Kom. № / Consignment no.:

Проект / Project:

U	Δ/Υ	f	Р	Р	1	n	М	NOM. E	FF at	oad [%]	Power	factor at	load	I _A /I _N	M _A /M _N	M _K /M _N	IE-CL
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _I /I _N	T _I /T _N	T_B/T_N	
400	Δ	50	11,00	-/-	24,00	965	109	86,4	86,4	85,4	0,77	0,68	0,54	5,9	1,9	2,7	IE1
690	Υ	50	11,00	-/-	13,91	965	109	86,4	86,4	85,4	0,77	0,68	0,54	5,9	1,9	2,7	IE1
460	Δ	60	12,60	-/-	23,00	1165	103	89,0	89,0	88,0	0,77	0,71	0,59	6,3	1,9	2,7	IE1
(A) IM B3		FS 160 L			92 kg	IP5	IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, EN						

Механические да	нные / М	echanical	data
Уровень звукового давления 50	Гц/60Гц (без	67,00 dB (A)	70,00 dB (A)
Момент инерции Moment of inertia		0,078 kg	j m²
Подшипник приводная неприв	одная	6209 2ZC3	6209 2ZC3
Bearing lifetime Bearing lifetime		40000	h
Тип смазки Lubricants	E	Esso Unirex N3 (с смазк	
Устройство дополнительной сма Regreasing device	азки	Нет <i>No</i>	
Пресс-масленка Grease nipple		-/-	
Тип подшипника Type of bearing	Фі	иксированный п (станда	
Дренажные отверстия Condensate drainage holes		Нет <i>No</i>	
Внешнее заземление External earthing terminal		Нет <i>No</i>	
Класс вибрации Vibration class		А (станд	арт)
Изоляция Insulation		155(F) по 1 155(F) to 1	
Режим работы Duty type	S	1 = постоянная : S1 = continuou	
Направление вращения Direction of rotation		двунаправл bidirection	
Материал корпуса Frame material		алюмин Alumin	
Data of anti condensation heating Data of anti condensation heating	l	-/-	
Защита двигателя Motor protection		без (стандарт) ithout (Standard)	
Тип охлаждения имеthod of cooling		ное поверхностное ventilated surface c	
Coating Coating		юкрытие RAL70 nish RAL 7030 s	

	Окружающие	условия /	Environmental
--	------------	-----------	---------------

Температура окружающей среды -20.0 °C - +40 °C Ambient temperature Высота над уровнем моря 1000 m Altitude above sea level

Взрывозащита / Explosion protection

Вид взрывозащиты Type of protection

Клеммная коробка / Terminal box

Положение клеммной коробки Terminal box position	(4) клеммная коробка наверху (4) Terminal box - top mounted
Материал клеммной коробки Material of terminal box	алюминий <i>Aluminum</i>
Тип Type of terminal box	TB1 J00
Резьба контактного винта Contact screw thread	M5
Макс. площадь сечения проводника Max. cross-sectional area	16.0 mm ²
Диаметр кабеля от до Cable diameter from to	19.0 mm - 28.0 mm
Кабельный ввод Cable entry	2xM40x1,5
Резьбовой кабельный разъем Cable gland	2 заглушки - пластик 2 plugs - plastic

Специальное исполнение / Special design

-/-