SIEMENS

Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Заказанные данные **1LE1002-1AB53-4AA0**
ordering data:

клиент-заказ-№ / *client-order-no.*:
заказ-№ / *order-no.*:
№ предложения / *offer-no.*:
примечание / *remarks*:

№ позиции / *item-no.*:
накладная-№ / *consignment-no.*:
проект / *project*:

Электрические данные / electrical data:

номинальное напряжение *rated motor voltage*	(34) 400VD/690VY 50Hz, 460VD 60Hz *(34) 400VD/690VY 50Hz, 460VD 60Hz*		
частота *frequency*	50 Hz		60 Hz
номинальная мощность	3.00 kW		3.45 kW
номинальная скорость	1425 1/min		1725 1/min
номинальный момент	20.1 Nm		19.1 Nm
	VD	VY	VD
номинальный ток двигателя	6.3 A	3.7 A	6.0 A
пусковой/номинальный ток двигателя *starting- / rated motor current*	5.4		6.0
максимальный/номинальный момент	2.6		2.3
пусковой/номинальный момент двигателя *starting- / rated motor torque*	2.4		2.2
класс эффективности *efficiency class*	?TAK_ABR344_001_000_1LE1 00001? *IE1*		
	100%/50Hz	75%/50Hz	100%/60Hz
КПД (IE) *efficiency (IE)*	81.5 %	82.0 %	84.5 %
коэффициент мощности *power factor*	0.85	0.79	0.86
защита двигателя *motor protection*	(A) without (Standard) *(A) without (Standard)*		
положение клеммной	basis motor, shaft not prepared for attachments on BS, terminal box at the top *basis motor, shaft not prepared for attachments on BS, terminal box at the top*		

Механические данные / mechanical data:

шум 50Гц/60Гц *noise 50 Hz/60Hz*	60.00 dB	63.00 dB
момент инерции *moment of inertia*	0.007800 kg m²	
подшипник AS *bearing AS*	6206 2ZC3	
подшипник BS *bearing BS*	6206 2ZC3	
зафиксированный	pre-stressed Bearing NDE *pre-stressed Bearing NDE*	
дренажные отверстия *drain holes*	No *No*	
нипель для замены и пополнения смазки *regreasing device*	No *No*	
тип смазывания *type of lubrication*	?TAK_AAL860_001_000_1LE1 00001?	
интервалы пересмазывания *relubrication interval at 40 °C*		
кол-во смазки для замены и пополнения *quantity of grease for relubrication at 40 °C*	- g	
внешнее заземление *external earthing*	No *No*	
окраска *paintwork*	Special finish in RAL 7030 stone gray *Special finish in RAL 7030 stone gray*	

взрывозащита / explosion protection:

тип защиты *type of protection*	without (Standard) *without (Standard)*

условия установки/ site conditions:

температура окружающей среды *ambient temperature*	-20.0 °C - +40.0 °C
высота установки над уровнем моря *altitude above sea level*	1000 m
стандарты и спецификации *standards and specifications*	IEC, DIN, ISO, VDE, EN

основные данные / general data:

типоразмер *frame size*	100L
способ монтажного исполнения *type of construction*	IM B3 *IM B3*
вес в кг, без опций *weight in kg, without optional accessories*	22.0 kg
материал корпуса *frame material*	Aluminum *Aluminum*
степень защиты *degree of protection*	IP 55
способ охлаждения, TEFC *method of cooling, TEFC*	IC 411
класс вибрации *vibration class*	A (Standard)
изоляция *insulation*	155(F) to 130(B) *155(F) to 130(B)*
режим работы *duty type*	S1 = continuous operation *S1 = continuous operation*
направление вращения *direction of rotation*	bidirectional *bidirectional*

клеммная коробка / terminal box:

материал клеммной коробки *material of terminal box*	Aluminum *Aluminum*
тип *type*	TB1 F00
резьба клемм *terminal screw thread*	M4
максимальное сечение кабеля *max. cable cross-sectional area*	4.0 mm²
диаметр кабеля от ... до ... *cable diameter from ... to ...*	11.0 mm - 21.0 mm
кабельный ввод *cable entry*	2xM32x1,5
кабельные сальниковые уплотнения	2 plugs 2 plugs

специальное исполнение/ special configurations: