

Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Заказанные данные 1LG4207-2AA60

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	(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz		(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz	
частота Frequency	50 Hz		60 Hz	
номинальная мощность	37.00 kW		41.50 kW	
номинальная скорость	2955 1/min		3555 1/min	
номинальный момент	119.6 Nm		111.5 Nm	
номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY	VD	
Rated motor current (IE)	66.0 A	38.3 A		
пусковой/номинальный ток двигателя Starting- / rated motor current	7.2		7.2	
максимальный/номинальный момент	3.3		3.3	
пусковой/номинальный момент двигателя Starting- / rated motor torque	2.5		2.5	
класс эффективности Efficiency class	IE1		IE1	
	100%/50Hz	75%/50Hz	100%/60Hz	
КПД (60034-2-1) Efficiency (60034-2-1)	91.2	91.5		
коэффициент мощности Power factor	0.89	0.86	0.89	

Механические данные / Mechanical data

шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	73.00 dB	77.00 dB
момент инерции Moment of inertia	0.15 kg*m ²	
подшипник AS / Bearing AS	6212 ZC3	
подшипник BS Bearing BS	6212 ZC3	
зафиксированный	Locating bearing, NDE (standard) Locating bearing, NDE (standard)	
дренажные отверстия Drain holes	Yes Yes	
нипель для замены и пополнения смазки Regreasing device	No No	
тип смазывания Type of lubrication	Esso Unirex N3	
интервалы пересмазывания Relubrication interval at 40 °C	40000 h	
кол-во смазки для замены и пополнения Quantity of grease for relubrication at 40 °C	- g	
внешнее заземление External earthing	Yes Yes	
окраска Paintwork	Standard paint finish RAL7030 gray Standard paint finish RAL7030 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	200 L
способ монтажного исполнения / Type of construction	(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy
вес в кг, без опций Weight in kg, without optional accessories	225.00 kg
материал корпуса Frame material	Grey cast iron Grey cast iron
степень защиты Degree of protection	IP 55
способ охлаждения, TEFC Method of cooling, TEFC	IC 411
класс вибрации Vibration class	A
изоляция Insulation	155(F) to 130(B)
режим работы Duty type	S1 = continuous operation S1 = continuous operation
направление вращения Direction of rotation	Bi-directional Bi-directional

клеммная коробка / Terminal box

материал клеммной коробки Material of terminal box	Aluminum Aluminum
тип Type	gk 430
резьба клемм / Terminal screw thread	M6
максимальное сечение кабеля Max. cable cross-sectional area	25.00 mm ²
диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ...	27.0mm - 35.0mm
кабельный ввод Cable entry	2xM50x1,5
кабельные сальниковые уплотнения Cable gland	2 plugs 2 plugs

специальное исполнение / Special configurations