



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LG4280-4AA60

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:							Основные данные / General data			
номинальное напряжение/ Rated motor voltage		(6) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz					типоразмер Frame size		280 S	
частота Frequency		50 Hz			60 Hz			способ монтажного исполнения / Type of construction		(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy
номинальная мощность		75.00 kW			86.00 kW /			Вес в кг, без дополнительного оборудования Weight in kg, without optional accessories		535.00 kg
номинальная скорость		1485 1/min			1785 1/min			материал корпуса Frame material		grey cast iron grey cast iron
номинальный момент		482.3 Nm			460.1 Nm			степень защиты Degree of protection		IP 55
номинальный ток двигателя (IE) Rated motor current (IE)		VD	VY		VD			Способ охлаждения, TEFC Method of cooling, TEFC		IC 411
		137.0 A	79.4 A		135.0 A			Класс вибрации Vibration class		A
пусковой/номинальный ток		7.1			7.1			Изоляция Insulation		155(F) to 130(B)
максимальный/номинальный		3.0			3.0			режим работы Duty type		S1 = continuous operation
пусковой/номинальный		2.5			2.5			Направление вращения Direction of rotation		Bi-directional Bi-directional
		4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4			
КПД % Efficiency %		92.7 %	92.6 %	91.6 %	93.2 %	93.0 %	92.0 %			
коэффициент мощности Power factor		0.85	0.81	0.71	0.86	0.86	0.73			
класс эффективности Efficiency class		IE1			?TAK_ABU202_001_00 0					
		?								

Механические данные / Mechanical data	
Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz	70.0(A) 73.0(A)
момент инерции Moment of inertia	1.20 kg m²
подшипник AS / Bearing DE	6317 C3
подшипник BS Bearing NDE	6317 C3
Упорный подшипник Locating bearing	Locating bearing, NDE (standard) Locating bearing, NDE (standard)
дренажные отверстия Drain holes	Yes Yes
Устройство замены смазки Regreasing device	Yes (standard) Yes (standard)
Тип смазки Type of lubrication	Esso Unirex N3
интервалы пересмазывания Relubrication interval at 40 °C	8000 h
кол-во смазки для замены и пополнения Quantity of grease for relubrication at 40 °C	30.0 g
Внешнее заземление External earthing	Yes Yes
Покрытие Coating	Standard paint finish RAL7030 gray Standard paint finish RAL7030 gray

взрывозащита / Explosion protection	
Тип защиты Type of protection	w/o (standard) w/o (standard)

Условия установки / Site conditions	
температура окружающей среды Ambient temperature	-20.0 °C - +40 °C
высота установки над уровнем моря Altitude above sea level	1000 m
стандарты и спецификации Standards and specifications	IEC, DIN, ISO, VDE, EN