

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Ordering data

1LA7163-2AA10

Заказанные данные:

Client-order-no. / клиент-заказ-№:

Order-no. / заказ-№:

Offer-no. / № предложения:

Remarks / примечание:

Item-no. / № позиции:

Consignment-no. / накладная-№:

Project / проект:



Electrical data / Электрические данные:

Rated motor voltage номинальное напряжение	(1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz (1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					
Frequency частота	50 Hz			60 Hz		
Rated motor power номинальная мощность	11.00 kW					
Rated motor speed номинальная скорость двигателя	2940 1/ min			3540 1/ min		
Rated motor torque номинальный момент двигателя	35.7 Nm			34.0 Nm		
Rated motor current (IE) номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY		VY		
	35.65 A	20.50 A				
Starting- / rated motor current пусковой/номинальный ток	6.5					
Breakdown / rated motor	2.9					
Starting- / rated motor torque пусковой/номинальный момент	2.1					
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Efficiency % КПД %	87.6 %	87.6 %	86.6 %			
Power factor коэффициент мощности	0.88	0.85	0.78			
Efficiency class / класс эффективности						

Mechanical data / Механические данные:

Noise 50 Hz/60Hz шум 50Гц/60Гц	70.00 dB
Moment of inertia момент инерции	0.034000 kg*m ²
Bearing AS подшипник AS	6209 2ZC3
Bearing BS подшипник BS	6209 2ZC3
Locating bearing зафиксированный подшипник	Locating bearing, NDE (standard) Locating bearing, NDE (standard)
Drain holes дренажные отверстия	No No
Regreasing device нипель для замены и пополнения смазки	No No
Type of lubrication тип смазывания	Esso Unirex N3
Relubrication interval at 40 °C интервалы пересмазывания	40000 h
Quantity of grease for relubrication at 40 °C кол-во смазки для замены и пополнения	- g
External earthing внешнее заземление	No No
Paintwork окраска	Special paint finish, RAL7030 gray Special paint finish, RAL7030 gray

Explosion protection / взрывозащита:

Type of protection тип защиты	Without (standard) Without (standard)
----------------------------------	--

Site conditions / условия установки:

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

General data / основные данные:

Frame size типоразмер	160 M
Type of construction способ монтажного исполнения	(0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o санору
Weight in kg, without optional accessories вес в кг, без опций	68.0 kg
Frame material материал корпуса	Aluminum Aluminum
Degree of protection степень защиты	IP 55
Method of cooling, TEFC способ охлаждения, TEFC	IC 411
Vibration class класс вибрации	A (Standard)
Insulation изоляция	155(F) to 130(B) 155(F) to 130(B)
Duty type режим работы	S1 = continuous operation S1 = continuous operation
Direction of rotation направление вращения	Bi-directional Bi-directional

Terminal box / клеммная коробка:

Material of terminal box материал клеммной коробки	Aluminum Aluminum
Type тип	gk 330
Terminal screw thread резьба клемм	M5
Max. cable cross-sectional area максимальное сечение кабеля	16.0 mm ²
Cable diameter from ... to ... диаметр кабеля от ... до ...	19.0 mm - 28.0 mm
Cable entry кабельный ввод	2xM40x1,5
Cable gland кабельные сальниковые уплотнения	2 plugs 2 plugs

Special configurations / специальное