

## Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

### Ordering data

1LA5183-4AA10

#### Заказанные данные:

Client-order-no. / клиент-заказ-№:

Order-no. / заказ-№:

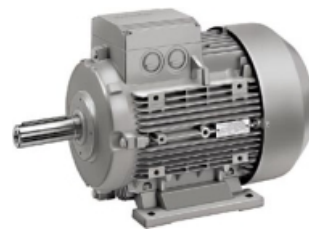
Offer-no. / № предложения:

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	18.50 kW					
Rated motor speed номинальная скорость двигателя	1460 1/ min		1759 1/ min			
Rated motor torque номинальный момент двигателя	121.0 Nm		115.6 Nm			
Rated motor current (IE) номинальный ток двигателя (IE)	VD	VY	VY			
	62.61 A	36.00 A				
Starting- / rated motor current пусковой/номинальный ток	7.5					
Breakdown / rated motor	3.0					
Starting- / rated motor torque пусковой/номинальный момент	2.3					
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
Efficiency % КПД %	89.3 %	89.3 %	88.3 %			
Power factor коэффициент мощности	0.83	0.79	0.69			
Efficiency class / класс эффективности						

### Mechanical data / Механические данные:

Noise 50 Hz/60Hz шум 50Гц/60Гц	63.00 dB
Moment of inertia момент инерции	0.130000 kg*m <sup>2</sup>
Bearing AS подшипник AS	6210 ZC3
Bearing BS подшипник BS	6210 ZC3
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	180 M
Type of construction способ монтажного исполнения	( 0 ) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o сапору
Weight in kg, without optional accessories вес в кг, без опций	113.0 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 <sup>2</sup>
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