

Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LG4220-8AB60**

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 | 18.50 kW | | 22.00 kW/ | | | |
| номинальная скорость | 730 1/min | | 880 1/min | | | |
| номинальный момент | 242.0 Nm | | 238.8 Nm | | | |
| номинальный ток двигателя (IE) Rated motor current (IE) | VD | VY | VD | | | |
| | 39.0 A | 22.6 A | 39.0 A | | | |
| пусковой/номинальный ток | 5.5 | | 5.5 | | | |
| максимальный/номинальный | 2.7 | | 2.7 | | | |
| пусковой/номинальный | 2.3 | | 2.3 | | | |
| КПД % Efficiency % | 4/4 | 3/4 | 2/4 | 4/4 | 3/4 | 2/4 |
| | 88.0 % | 88.9 % | 88.7 % | 90.2 % | 91.0 % | 90.9 % |
| коэффициент мощности Power factor | 0.78 | 0.71 | 0.59 | 0.78 | 0.78 | 0.60 |
| класс эффективности Efficiency class | - | | ?TAK_ABU202_001_00 | | 0 | |
| | ? | | | | | |

Механические данные / Mechanical data

| | | |
|--|------------------------------------|---------|
| Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz | 57.0(A) | 64.0(A) |
| момент инерции Moment of inertia | 0.4815 kg m ² | |
| подшипник AS / Bearing DE | 6213 ZC3 | |
| подшипник BS Bearing NDE | 6213 ZC3 | |
| Упорный подшипник Locating bearing | Locating bearing, NDE (standard) | |
| дренажные отверстия Drain holes | Yes | |
| Устройство замены смазки Regreasing device | No | |
| Тип смазки 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 | |
| Покрyтие Coating | Standard paint finish RAL7030 gray | |

взрывозащита / Explosion protection

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Тип защиты Type of protection | 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 |

Основные данные / General data

| | |
|--|---|
| типоразмер Frame size | 225 S |
| способ монтажного исполнения / Type of construction | (0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy |
| Вес в кг, без дополнительного оборудования Weight in kg, without optional accessories | 270.00 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 |
| 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 431 |
| резьба клемм / Terminal screw thread | M8 |
| Макс.площадь поперечного сечения | 35.00 mm ² |
| диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ... | 27.0mm - 35.0mm |
| кабельный ввод Cable entry | 2xM50x1,5 |
| Кабельный ввод Cable gland | 2 plugs 2 plugs |

Специальное исполнение / Special configurations