



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LA7131-2AA10**

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 | (1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz (1) 230 VD/400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz | | | | | |
| частота Frequency | 50 Hz | | 60 Hz | | | |
| номинальная мощность | 7.50 kW | | 8.60 | | | |
| номинальная скорость | 2930 1/ min | | 3530 1/ min | | | |
| номинальный момент | 24.4 Nm | | 23.3 Nm | | | |
| номинальный ток двигателя (IE) | VD | VY | | VY | | |
| | 24.52 A | 14.10 A | 13.90 A | | | |
| пусковой/номинальный ток | 6.9 | | 7.2 | | | |
| максимальный/номинальный | 3.0 | | 3.1 | | | |
| пусковой/номинальный | 2.3 | | 2.4 | | | |
| | 4/4 | 3/4 | 2/4 | 4/4 | 3/4 | 2/4 |
| КПД % Efficiency % | 86.0% | 86.0% | 85.0% | 87.5% | 87.5% | 85.4% |
| коэффициент мощности Power factor | 0.89 | 0.86 | 0.80 | 0.89 | 0.86 | 0.80 |
| класс эффективности / | IE1 | | | IE1 | | |

Механические данные / Mechanical data:

| | | |
|--|--|---------|
| Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz | 68.0(A) | 72.0(A) |
| момент инерции Moment of inertia | 0.019 kg*m ² | |
| подшипник AS Bearing DE | 6208 2ZC3 | |
| подшипник BS Bearing NDE | 6208 2ZC3 | |
| Упорный подшипник Locating bearing | Floating bearings, pre-loaded DE (standard) Floating bearings, pre-loaded DE (standard) | |
| дренажные отверстия Drain holes | No No | |
| Устройство замены смазки Regreasing device | No 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 | no no | |
| Покрытие Coating | Special paint finish, RAL7030 gray Special 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 °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 | 132 S |
| способ монтажного исполнения Type of construction | (0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy |
| Вес в кг, без дополнительного | 48.00 kg |
| материал корпуса Frame material | aluminum aluminum |
| степень защиты Degree of protection | IP 55 |
| Способ охлаждения, TEFC Method of cooling, TEFC | IC 411 |
| Класс вибрации Vibration class | A (Standard) |
| Изоляция Insulation | 155(F) to 130(B) 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 | aluminium aluminium |
| Тип Type | gk 230 |
| резьба клемм Terminal screw thread | M4 |
| Макс.площадь поперечного сечения | 6.00 mm ² |
| диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ... | 11.00 mm - 21.00 mm |
| кабельный ввод Cable entry | 2xM32x1,5 |
| Кабельный ввод Cable gland | 2 plugs 2 plugs |

Специальное исполнение / Special