



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Заказанные данные 1LA7107-4AA60

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:

| | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|--------|--------|--------|
| 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 | 3.00 kW | | 3.45 kW | | | |
| номинальная скорость | 1420 1/ min | | 1720 1/ min | | | |
| номинальный момент | 20.2 Nm | | 19.2 Nm | | | |
| номинальный ток двигателя (IE) | VD | VY | VD | | | |
| | 6.50 A | 3.77 A | 6.10 A | | | |
| пусковой/номинальный ток | 5.6 | | 5.9 | | | |
| максимальный/номинальный | 3.0 | | 3.0 | | | |
| пусковой/номинальный | 2.7 | | 2.7 | | | |
| | 4/4 | 3/4 | 2/4 | 4/4 | 3/4 | 2/4 |
| КПД % Efficiency % | 81.5 % | 81.5 % | 80.5 % | 85.0 % | 85.0 % | 84.0 % |
| коэффициент мощности Power factor | 0.82 | 0.77 | 0.67 | 0.83 | 0.79 | 0.69 |
| класс эффективности / | | | | | | |

Механические данные / Mechanical data:

| | | |
|--|--|----------|
| шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz | 53.00 dB | 57.00 dB |
| момент инерции Moment of inertia | 0.005500 kg*m ² | |
| подшипник AS Bearing AS | 6206 2ZC3 | |
| подшипник BS Bearing BS | 6205 2ZC3 | |
| зафиксированный | Floating bearings, pre-loaded DE (standard) Floating bearings, pre-loaded DE (standard) | |
| дренажные отверстия Drain holes | No No | |
| нипель для замены и пополнения смазки Regreasing device | No No | |
| тип смазывания 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 | |
| окраска Paintwork | 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 | -20.0 °C - +40.0 °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 | 100 L |
| способ монтажного исполнения Type of construction | (0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy |
| вес в кг, без опций Weight in kg, without optional accessories | 24.0 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 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 130 |
| резьба клемм Terminal screw thread | M4 |
| максимальное сечение кабеля Max. cable cross-sectional area | 4.0 mm ² |
| диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ... | 11.0 mm - 21.0 mm |
| кабельный ввод Cable entry | 2xM32x1,5 |
| кабельные сальниковые уплотнения Cable gland | 2 plugs 2 plugs |

специальное исполнение / Special