

Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LA7070-2AA10

Ordering data:

Клиент-заказ-№ / Client-order-no.:

Заказ-№ / Order-no.:

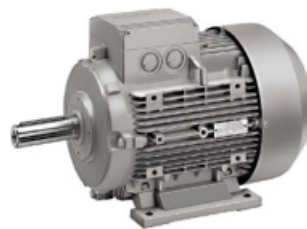
№ предложения / Offer-no.:

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 | 0.37 kW | 0.43 |
| номинальная скорость | 2740 1/ min | 3340 1/ min |
| номинальный момент | 1.3 Nm | 1.2 Nm |
| номинальный ток двигателя (IE) | VD VY 1.74 A 1.00 A | VY 1.00 A |
| пусковой/номинальный ток | 3.5 | 4.5 |
| максимальный/номинальный | 2.3 | 2.5 |
| пусковой/номинальный | 2.3 | 2.5 |
| КПД % Efficiency % | 4/4 3/4 2/4 66.0% 65.0% 61.0% | 4/4 3/4 2/4 66.0% 65.0% 61.0% |
| коэффициент мощности Power factor | 0.82 0.77 0.67 | 0.82 0.77 0.67 |
| класс эффективности / | -/- | -/- |

Механические данные / Mechanical data:

| | |
|--|--|
| Шум 50Гц/60Гц Noise 50 Hz/60Hz | 52.0(A) 56.0(A) |
| момент инерции Moment of inertia | 0.00029 kg*m ² |
| подшипник AS Bearing DE | 6202 2ZC3 |
| подшипник BS Bearing NDE | 6202 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 | 071 M |
| способ монтажного исполнения Type of construction | (0) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy |
| Вес в кг, без дополнительного | 5.00 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 030 |
| резьба клемм Terminal screw thread | M4 |
| Макс.площадь поперечного сечения | 1.50 mm ² |
| диаметр кабеля от ... до ... Cable diameter from ... to ... | 9.00 mm - 17.00 mm |
| кабельный ввод Cable entry | 1xM25x1,5-1xM16x1,5 |
| Кабельный ввод Cable gland | 2 plugs 2 plugs |

Специальное исполнение / Special