



## Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

**Заказанные данные** 1LA7113-4AA60-Z  
**Ordering data:** A11

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<br>Rated motor voltage                           | ( 6 ) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz<br>( 6 ) 400 VD/690 VY, 50 Hz, 460 VD, 60 Hz |              |    |
| частота<br>Frequency  | 50 Hz  | 60 Hz        |    |
| номинальная мощность  | 4.00 kW  |              |    |
| номинальная скорость  | 1440 1/ min  | 1740 1/ min  |    |
| номинальный момент  | 26.5 Nm  | 25.2 Nm      |    |
| номинальный ток двигателя<br>(IE)                                       | VD<br>8.40 A   | VY<br>4.87 A | VD |
| пусковой/номинальный ток двигателя<br>Starting- / rated motor current   | 6.0  |              |    |
| максимальный/номинальный момент   | 3.0  |              |    |
| пусковой/номинальный момент двигателя<br>Starting- / rated motor torque | 2.7  |              |    |
| класс эффективности / Efficiency class                                  |  |              |    |

|  |           |          |           |
|--|-----------|----------|-----------|
|  | 100%/50Hz | 75%/50Hz | 100%/60Hz |
|--|-----------|----------|-----------|

коэффициент мощности  
Power factor

0.83

0.79

### Механические данные / Mechanical data:

|  |  |
|--|--|
| шум 50Гц/60Гц<br>Noise 50 Hz/60Hz  | 53.00 dB   |
| момент инерции<br>Moment of inertia  | 0.012000 kg*m <sup>2</sup>   |
| подшипник AS<br>Bearing AS   | 6206 2ZC3  |
| подшипник BS<br>Bearing BS   | 6205 2ZC3  |
| зафиксированный  | Floating bearings, pre-loaded DE (standard)<br>Floating bearings, pre-loaded DE (standard) |
| дренажные отверстия<br>Drain holes   | No<br>No   |
| нипель для замены и пополнения смазки<br>Regreasing device                             | No<br>No   |
| тип смазывания<br>Type of lubrication  | Esso Unirex N3   |
| интервалы пересмазывания<br>Relubrication interval at 40 °C                            | 40000 h  |
| кол-во смазки для замены и пополнения<br>Quantity of grease for relubrication at 40 °C | - g  |
| внешнее заземление<br>External earthing  | No<br>No   |
| окраска<br>Paintwork   | Special paint finish, RAL7030 gray<br>Special paint finish, RAL7030 gray                   |

### взрывозащита / Explosion protection:

тип защиты  
Type of protection

Without (standard)  
Without (standard)

### условия установки / Site conditions:

|   |                        |
|---|------------------------|
| температура окружающей среды<br>Ambient temperature           | -20.0 °C - +40.0 °C    |
| высота установки над уровнем моря<br>Altitude above sea level | 1000 m                 |
| стандарты и спецификации<br>Standards and specifications      | IEC, DIN, ISO, VDE, EN |

### основные данные / General data:

|   |  |
|---|--|
| типоразмер<br>Frame size  | 112 M  |
| способ монтажного исполнения<br>Type of construction              | ( 0 ) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5 w/o canopy               |
| вес в кг, без опций<br>Weight in kg, without optional accessories | 31.0 kg  |
| материал корпуса<br>Frame material                                | Aluminum<br>Aluminum                                   |
| степень защиты<br>Degree of protection                            | IP 55  |
| способ охлаждения, TEFC<br>Method of cooling, TEFC                | IC 411   |
| класс вибрации<br>Vibration class                                 | A ( Standard)  |
| изоляция<br>Insulation  | 155(F) to 130(B)<br>155(F) to 130(B)                   |
| режим работы<br>Duty type   | S1 = continuous operation<br>S1 = continuous operation |
| направление вращения<br>Direction of rotation                     | Bi-directional<br>Bi-directional                       |

### клеммная коробка / Terminal box:

|  |                      |
|--|----------------------|
| материал клеммной коробки<br>Material of terminal box          | Aluminum<br>Aluminum |
| тип<br>Type  | gk 130               |
| резьба клемм<br>Terminal screw thread                          | M4                   |
| максимальное сечение кабеля<br>Max. cable cross-sectional area | 4.0 mm <sup>2</sup>  |
| диаметр кабеля от ... до ...<br>Cable diameter from ... to ... | 11.0 mm - 21.0 mm    |
| кабельный ввод<br>Cable entry                                  | 2xM32x1,5            |
| кабельные сальниковые уплотнения<br>Cable gland                | 2 plugs<br>2 plugs   |

### специальное исполнение / Special

A11 3 Kaltleiter für Abschaltung  
3 PTC thermistors for tripping