



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LG4206-2AA60  
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:                       |  |                                                                                        |              |              |                         |        | Основные данные / General 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 |              |              |                         |        | типоразмер<br>Frame size                           |                                                                                          | 200 L  |                                             |  |
| частота<br>Frequency                                          |  | 50 Hz                                                                                  |              |              | 60 Hz                   |        |                                                    | способ монтажного исполнения /<br>Type of construction                                   |        | ( 0 ) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5<br>w/o canopy |  |
| номинальная мощность                                          |  | 30.00 kW                                                                               |              |              | 33.50 kW /              |        |                                                    | Вес в кг, без дополнительного оборудования<br>Weight in kg, without optional accessories |        | 205.00 kg                                   |  |
| номинальная скорость                                          |  | 2950 1/min                                                                             |              |              | 3550 1/min              |        |                                                    | материал корпуса<br>Frame material                                                       |        | grey cast iron<br>grey cast iron            |  |
| номинальный момент                                            |  | 97.1 Nm                                                                                |              |              | 90.1 Nm                 |        |                                                    | степень защиты<br>Degree of protection                                                   |        | IP 55                                       |  |
| номинальный ток двигателя<br>(IE)<br>Rated motor current (IE) |  | VD<br>54.0 A                                                                           | VY<br>31.3 A | VD<br>52.0 A |                         |        | Способ охлаждения, TEFC<br>Method of cooling, TEFC |                                                                                          | IC 411 |                                             |  |
| пусковой/номинальный ток                                      |  | 6.5                                                                                    |              |              | 6.5                     |        |                                                    | Класс вибрации<br>Vibration class                                                        |        | A                                           |  |
| максимальный/номинальный                                      |  | 3.0                                                                                    |              |              | 3.0                     |        |                                                    | Изоляция<br>Insulation                                                                   |        | 155(F) to 130(B)                            |  |
| пусковой/номинальный                                          |  | 2.3                                                                                    |              |              | 2.3                     |        |                                                    | режим работы<br>Duty type                                                                |        | S1 = continuous operation                   |  |
|                                                               |  | 4/4                                                                                    | 3/4          | 2/4          | 4/4                     | 3/4    | 2/4                                                | Направление вращения<br>Direction of rotation                                            |        | Bi-directional<br>Bi-directional            |  |
| КПД %<br>Efficiency %                                         |  | 90.7 %                                                                                 | 90.8 %       | 90.1 %       | 91.5 %                  | 91.3 % | 89.7 %                                             |                                                                                          |        |                                             |  |
| коэффициент мощности<br>Power factor                          |  | 0.88                                                                                   | 0.85         | 0.77         | 0.88                    | 0.88   | 0.78                                               |                                                                                          |        |                                             |  |
| класс эффективности<br>Efficiency class                       |  | IE1                                                                                    |              |              | ?TAK_ABU202_001_00<br>0 |        |                                                    |                                                                                          |        |                                             |  |
|                                                               |  | ?                                                                                      |              |              |                         |        |                                                    |                                                                                          |        |                                             |  |

| Клеммная коробка / Terminal box                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| материал клеммной коробки<br>Material of terminal box          | aluminum<br>aluminum |
| Тип<br>Type                                                    | gk 430               |
| резьба клемм /<br>Terminal screw thread                        | M6                   |
| Макс.площадь поперечного сечения                               | 25.00 mm²            |
| диаметр кабеля от ... до ...<br>Cable diameter from ... to ... | 27.0mm - 35.0mm      |
| кабельный ввод<br>Cable entry                                  | 2xM50x1,5            |
| Кабельный ввод<br>Cable gland                                  | 2 plugs<br>2 plugs   |

| Специальное исполнение / Special configurations |  |
|-------------------------------------------------|--|
|-------------------------------------------------|--|

| Механические данные / Mechanical data                                                  |                                                                          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Шум 50Гц/60Гц<br>Noise 50 Hz/60Hz                                                      | 73.0(A)                                                                  | 77.0(A) |
| момент инерции<br>Moment of inertia                                                    | 0.13 kg m²                                                               |         |
| подшипник AS /<br>Bearing DE                                                           | 6212 ZC3                                                                 |         |
| подшипник BS<br>Bearing NDE                                                            | 6212 ZC3                                                                 |         |
| Упорный подшипник<br>Locating bearing                                                  | Locating bearing, NDE (standard)<br>Locating bearing, NDE (standard)     |         |
| дренажные отверстия<br>Drain holes                                                     | Yes<br>Yes                                                               |         |
| Устройство замены смазки<br>Regreasing device                                          | No<br>No                                                                 |         |
| Тип смазки<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                                                | Yes<br>Yes                                                               |         |
| Покрытие<br>Coating                                                                    | Standard paint finish RAL7030 gray<br>Standard paint finish RAL7030 gray |         |

| взрывозащита / Explosion protection |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Тип защиты<br>Type of protection    | w/o (standard)<br>w/o (standard) |

| Условия установки / Site conditions                           |                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| температура окружающей среды<br>Ambient temperature           | -20.0 °C - +40 °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 |