



Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа 1LG4206-6AA60  
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 |        |        |                     |        | 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                                          |  | 18.50 kW                                  |        |        | 22.00 kW /          |        |                                | Вес в кг, без дополнительного оборудования<br>Weight in kg, without optional accessories |       | 195.00 kg                                   |                      |
| номинальная скорость                                          |  | 975 1/min                                 |        |        | 1175 1/min          |        |                                | материал корпуса<br>Frame material                                                       |       | grey cast iron<br>grey cast iron            |                      |
| номинальный момент                                            |  | 181.2 Nm                                  |        |        | 178.8 Nm            |        |                                | степень защиты<br>Degree of protection                                                   |       | IP 55                                       |                      |
| номинальный ток двигателя<br>(IE)<br>Rated motor current (IE) |  | VD                                        | VY     |        | VD                  |        |                                | Способ охлаждения, TEFC<br>Method of cooling, TEFC                                       |       | IC 411                                      |                      |
|                                                               |  | 37.0 A                                    | 21.4 A |        | 37.0 A              |        |                                | Класс вибрации<br>Vibration class                                                        |       | A                                           |                      |
| пусковой/номинальный ток                                      |  | 5.6                                       |        |        | 5.7                 |        |                                | Изоляция<br>Insulation                                                                   |       | 155(F) to 130(B)                            |                      |
| максимальный/номинальный                                      |  | 2.5                                       |        |        | 2.4                 |        |                                | режим работы<br>Duty type                                                                |       | S1 = continuous operation                   |                      |
| пусковой/номинальный                                          |  | 2.5                                       |        |        | 2.5                 |        |                                | Направление вращения<br>Direction of rotation                                            |       | Bi-directional<br>Bi-directional            |                      |
| КПД %<br>Efficiency %                                         |  | 4/4                                       | 3/4    | 2/4    | 4/4                 | 3/4    | 2/4                            | Клеммная коробка / Terminal box                                                          |       |                                             |                      |
|                                                               |  | 88.6 %                                    | 89.0 % | 88.6 % | 91.0 %              | 91.9 % | 91.8 %                         |                                                                                          |       |                                             |                      |
| коэффициент мощности<br>Power factor                          |  | 0.81                                      | 0.76   | 0.66   | 0.82                | 0.82   | 0.68                           | материал клеммной коробки<br>Material of terminal box                                    |       |                                             | aluminum<br>aluminum |
| класс эффективности<br>Efficiency class                       |  | IE1                                       |        |        | ?TAK_ABU202_001_000 |        |                                | 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                                                      | 59.0(A)                                                                  | 63.0(A) |
| момент инерции<br>Moment of inertia                                                    | 0.24 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                                                   |         |