

## Лист данных асинхронного короткозамкнутого двигателя

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Данные для заказа **1LG4317-2AB60**

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/<br>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<br>Frequency  | 50 Hz                                     |         | 60 Hz                                     |         |        |        |
| номинальная мощность  | 200.00 kW                                 |         | 224.00 kW                                 |         |        |        |
| номинальная скорость  | 2982 1/min                                |         | 3582 1/min                                |         |        |        |
| номинальный момент  | 640.5 Nm                                  |         | 597.2 Nm                                  |         |        |        |
| номинальный ток двигателя<br>(IE)<br>Rated motor current (IE) | VD  | VY      | VD  | VY      |        |        |
|   | 335.0 A                                   | 194.2 A | 325.0 A                                   | 194.2 A |        |        |
| пусковой/номинальный ток                                      | 6.7                                       |         | 6.7                                       |         |        |        |
| максимальный/номинальный                                      | 2.9                                       |         | 2.9                                       |         |        |        |
| пусковой/номинальный  | 2.3                                       |         | 2.4                                       |         |        |        |
| КПД %<br>Efficiency %   | 4/4                                       | 3/4     | 2/4                                       | 4/4     | 3/4    | 2/4    |
|   | 94.0 %                                    | 93.9 %  | 93.5 %                                    | 94.1 %  | 93.9 % | 93.2 % |
| коэффициент мощности<br>Power factor                          | 0.92                                      | 0.91    | 0.87                                      | 0.92    | 0.92   | 0.88   |
| класс эффективности<br>Efficiency class                       | IE1                                       |         | IE1                                       |         | IE1    |        |
|   | ?   |         | ?   |         | ?      |        |

### Механические данные / Mechanical data

|  |                                    |         |
|--|------------------------------------|---------|
| Шум 50Гц/60Гц<br>Noise 50 Hz/60Hz  | 79.0(A)                            | 84.0(A) |
| момент инерции<br>Moment of inertia  | 2.10 kg m <sup>2</sup>             |         |
| подшипник AS /<br>Bearing DE   | 6219 C3                            |         |
| подшипник BS<br>Bearing NDE  | 6219 C3                            |         |
| Упорный подшипник<br>Locating bearing  | Locating bearing, NDE (standard)   |         |
| дренажные отверстия<br>Drain holes   | Yes                                |         |
| Устройство замены смазки<br>Regreasing device  | Yes (standard)                     |         |
| Тип смазки<br>Type of lubrication  | Esso Unirex N3                     |         |
| интервалы пересмазывания<br>Relubrication interval at 40 °C                            | 3000 h                             |         |
| кол-во смазки для замены и пополнения<br>Quantity of grease for relubrication at 40 °C | 30.0 g                             |         |
| Внешнее заземление<br>External earthing  | Yes                                |         |
| Покрyтие<br>Coating  | Standard paint finish RAL7030 gray |         |

### взрывозащита / Explosion protection

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Тип защиты<br>Type of protection | 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 |

### Основные данные / General data

|  |   |
|--|---|
| типоразмер<br>Frame size   | 315 L                                       |
| способ монтажного исполнения /<br>Type of construction                                   | ( 0 ) IM B3 / B6 B7 / B8 / V5<br>w/o canopy |
| Вес в кг, без дополнительного оборудования<br>Weight in kg, without optional accessories | 1015.00 kg                                  |
| материал корпуса<br>Frame material   | grey cast iron<br>grey cast iron            |
| степень защиты<br>Degree of protection   | IP 55                                       |
| Способ охлаждения, TEFC<br>Method of cooling, TEFC                                       | IC 411                                      |
| Класс вибрации<br>Vibration class  | A   |
| Изоляция<br>Insulation   | 155(F) to 130(B)                            |
| режим работы<br>Duty type  | 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          | cast iron<br>cast iron |
| Тип<br>Type  | gt 620                 |
| резьба клемм /<br>Terminal screw thread                        | M12                    |
| Макс.площадь поперечного сечения                               | 240.00 mm <sup>2</sup> |
| диаметр кабеля от ... до ...<br>Cable diameter from ... to ... | 38.0mm - 45.0mm        |
| кабельный ввод<br>Cable entry                                  | 2xM63x1,5              |
| Кабельный ввод<br>Cable gland                                  | 2 plugs<br>2 plugs     |

### Специальное исполнение / Special configurations