



Тип двигателя : 1AV3083C

**SIMOTICS GP - 80 M - IM B5 - 6p**

|                  |            |               |
|------------------|------------|---------------|
| № заказа клиента | позиция №. | № предложения |
| № заказа Siemens | Ком. №     | проект        |

Примечание

### Параметры электроподключения

## Safe Area

| U                                                 | Δ / Y | f    | P       | P    | I    | n       | M    | η <sup>3)</sup> |      |              | cosφ <sup>3)</sup> |                        |      | I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> | M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> | M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub> | IE-CL |
|---------------------------------------------------|-------|------|---------|------|------|---------|------|-----------------|------|--------------|--------------------|------------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| [V]                                               |       | [Hz] | [kW]    | [hp] | [A]  | [1/min] | [Nm] | 4/4             | 3/4  | 2/4          | 4/4                | 3/4                    | 2/4  | I <sub>I</sub> /I <sub>N</sub> | T <sub>I</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>B</sub> /T <sub>N</sub> |       |
| Работа с питанием от сети (S1) - 155(F) по 130(B) |       |      |         |      |      |         |      |                 |      |              |                    |                        |      |                                |                                |                                |       |
| 230                                               | Δ     | 50   | 0,55    | -/-  | 2,65 | 935     | 5,6  | 77,2            | 77,0 | 73,9         | 0,67               | 0,57                   | 0,44 | 4,5                            | 2,5                            | 2,8                            | IE3   |
| 400                                               | Y     | 50   | 0,55    | -/-  | 1,53 | 935     | 5,6  | 77,2            | 77,0 | 73,9         | 0,67               | 0,57                   | 0,44 | 4,5                            | 2,5                            | 2,8                            | IE3   |
|                                                   |       |      |         |      |      |         |      |                 |      |              |                    |                        |      |                                |                                |                                |       |
|                                                   |       |      |         |      |      |         |      |                 |      |              |                    |                        |      |                                |                                |                                |       |
| IM B5 / IM 3001                                   |       |      | FS 80 M |      |      |         | IP55 | UKCA            |      | IEC/EN 60034 |                    | IEC, DIN, ISO, VDE, EN |      |                                |                                |                                |       |

Окружающие условия : -20 °C - +40 °C / 1000 m

locked rotor time (hot / cold) : 43,6 s | 55 s

### Механические данные

|                                                                                        |                                                              |                                |                               |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Уровень шума (SPL / SWL) при 50Hz/60Hz                                                 | 42 / 53 dB(A) <sup>2) 3)</sup>                               | 45 / 56 dB(A) <sup>2) 3)</sup> | Уровень параметра колебаний   | A                                                 |
| Момент инерции                                                                         | 0,0031 kg m <sup>2</sup>                                     |                                | Класс нагревостойкости        | F                                                 |
| Подшипник приводная  <br>неприводная сторона DE   NDE                                  | 6004 2Z C3                                                   | 6004 2Z C3                     | Режим работы                  | S1                                                |
| <b>Срок службы подшипника</b>                                                          |                                                              |                                | Направление вращения          | двунаправленный                                   |
| L <sub>10mh</sub> F <sub>Rad min</sub> при эксплуатации с муфтой 50 60Hz <sup>1)</sup> | 40000 h                                                      | 32000 h                        | Материал корпуса              | алюминий                                          |
| Устройство дополнительной смазки                                                       | Нет                                                          |                                | Масса нетто двигателя (IM B3) | 14 kg                                             |
| Пресс-масленка                                                                         | -/-                                                          |                                | Покрытие                      | Нормальное покрытие C2                            |
| Тип подшипника                                                                         | подшипник с предварительным натягом со стороны рабочего вала |                                | Цвет                          | RAL7030                                           |
| Дренажные отверстия                                                                    | Нет                                                          |                                | Защита двигателя              | (B) 1 PTC thermistor - for tripping (2 terminals) |
| Внешнее заземление                                                                     | Нет                                                          |                                | Тип охлаждения                | IC411 - естественное поверхностное охлаждение     |

## Клеммная коробка

|                            |          |                                  |                     |
|----------------------------|----------|----------------------------------|---------------------|
| Положение клеммной коробки | наверху  | Макс. площадь сечения проводника | 1.5 mm²             |
| Материал клеммной коробки  | алюминий | Диаметр кабеля от ... до ...     | 9 mm - 17 mm        |
| Тип клеммной коробки       | ТВ1 E00  | Кабельный ввод                   | 1xM25x1,5-1xM16x1,5 |
| Резьба контактного винта   | M4       | Резьбовой кабельный разъем       | 2 заглушки          |

Примечания:

 $I_A/I_N$  = Начальный пусковой ток/ номинальный ток

1) L10mh в соответствии с DIN ISO 281 10/2010

3) Действительно лишь для DOL с фиксированной частотой вращения при IC411

$M_A/M_N$  = Начальный пусковой момент/ номинальный

2) при расчетной мощности / при полной нагрузке

$M_K/M_N$  = опрокидывающий момент/ номинальный момент

|                                  |                                      |                                |             |                                                                                                              |                                |                                                                                       |                 |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ответственный отдел<br>DI MC LVM | Техническая справка                  | Составил(а)<br>DT Configurator | Утвердил(а) | Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и |                                | <a href="#">Документы по ссылке</a>                                                   |                 |
| SIEMENS                          | Тип документа<br>Технический паспорт |                                |             | Статус документа<br>разрешено                                                                                |                                |  |                 |
|                                  | Заголовок<br>1LE1003-0DC32-2FB4      |                                |             | document number                                                                                              |                                |                                                                                       |                 |
| © Siemens AG 2023                |                                      |                                |             | Рев.<br>943                                                                                                  | Дата составления<br>23.02.2023 | Язык<br>ru                                                                            | Страница<br>1/1 |