

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Электрические характеристики многооборотных приводов Auma с трехфазными электродвигателями переменного тока для режима Открыть – Закрыть – Кратковременный режим S2 - 15 мин., 380 В/50 Гц</b> | <b>SA 07.2 – SA 16.2</b> |
|---|--------------------------|

| Многооборотный привод |                   |                            | Электродвигатель |  |                     |   |   |                                       |       |  |                      |                        |
|-----------------------|-------------------|----------------------------|------------------|--|---------------------|---|---|---------------------------------------|-------|--|----------------------|------------------------|
| Тип                   | Скор-ть<br>об/мин | Крут.<br>мом-т<br>макс. Нм | Тип              | Мощ-ть <sup>1)</sup><br>P <sub>N</sub> (кВт) | Скорость-<br>об/мин | Номинал.<br>ток <sup>2)</sup><br>I <sub>N</sub> (А) | Ток <sup>3)</sup><br>прибл.<br>I <sub>макс.</sub> (А) | Пусковой<br>ток<br>I <sub>A</sub> (А) | cos φ | Значение<br>токового<br>авт.выкл.<br>(А) | Класс мощ-ти<br>AUMA |                        |
|                       |                   |                            |                  |  |                     |   |   |                                       |       |  | Контактор<br>4)      | Тиристор <sup>4)</sup> |
| SA 07.2               | 4                 | 30                         | VD00063-4-0,02   | 0,02   | 1 400               | 0,4   | 0,3   | 1,1                                   | 0,40  | 0,3                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 5,6               |                            | VD00063-4-0,02   | 0,02   | 1 400               | 0,4   | 0,4   | 1,1                                   | 0,40  | 0,4                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 8                 |                            | VD00063-4-0,04   | 0,04   | 1 400               | 0,4   | 0,4   | 1,1                                   | 0,50  | 0,4                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 11                |                            | VD00063-4-0,04   | 0,04   | 1 400               | 0,4   | 0,5   | 1,1                                   | 0,50  | 0,5                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 16                |                            | VD00063-2-0,06   | 0,06   | 2 800               | 0,6   | 0,6   | 2,0                                   | 0,57  | 0,6                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 22                |                            | VD00063-2-0,06   | 0,06   | 2 800               | 0,6   | 0,7   | 2,0                                   | 0,57  | 0,7                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 32                |                            | AD00063-4-0,10   | 0,10   | 1 400               | 1,0   | 1,0   | 2,5                                   | 0,42  | 1,0                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 45                |                            | AD00063-4-0,10   | 0,10   | 1 400               | 1,0   | 1,1   | 2,5                                   | 0,42  | 1,1                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 63                |                            | AD00063-2-0,20   | 0,20   | 2 800               | 0,8   | 1,3   | 4,6                                   | 0,60  | 1,3                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 90                |                            | AD00063-2-0,20   | 0,20   | 2 800               | 0,8   | 1,4   | 4,6                                   | 0,60  | 1,4                                      | A1                   | B1                     |
| 125                   | AD00063-2-0,30    | 0,30                       | 2 800            | 0,9  | 1,6                 | 4,6   | 0,70  | 1,6                                   | A1    | B1                                       |                      |                        |
| 180                   | AD00063-2-0,30    | 0,30                       | 2 800            | 0,9  | 1,7                 | 4,6   | 0,70  | 1,7                                   | A1    | B1                                       |                      |                        |
| SA 07.6               | 4                 | 60                         | VD00063-4-0,03   | 0,03   | 1 400               | 0,4   | 0,4   | 1,1                                   | 0,43  | 0,4                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 5,6               |                            | VD00063-4-0,03   | 0,03   | 1 400               | 0,4   | 0,5   | 1,1                                   | 0,43  | 0,5                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 8                 |                            | VD00063-4-0,06   | 0,06   | 1 400               | 0,6   | 0,7   | 1,7                                   | 0,38  | 0,7                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 11                |                            | VD00063-4-0,06   | 0,06   | 1 400               | 0,6   | 0,7   | 1,7                                   | 0,38  | 0,7                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 16                |                            | VD00063-2-0,12   | 0,12   | 2 800               | 0,7   | 0,9   | 3,2                                   | 0,52  | 0,9                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 22                |                            | VD00063-2-0,12   | 0,12   | 2 800               | 0,7   | 1,1   | 3,2                                   | 0,52  | 1,1                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 32                |                            | AD00063-4-0,20   | 0,20   | 1 400               | 1,7   | 2,0   | 4,8                                   | 0,42  | 2,0                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 45                |                            | AD00063-4-0,20   | 0,20   | 1 400               | 1,7   | 2,1   | 4,8                                   | 0,42  | 2,1                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 63                |                            | AD00063-2-0,40   | 0,40   | 2 800               | 1,7   | 2,4   | 9,5                                   | 0,53  | 2,4                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 90                |                            | AD00063-2-0,40   | 0,40   | 2 800               | 1,7   | 2,6   | 9,5                                   | 0,53  | 2,6                                      | A1                   | B1                     |
| 125                   | AD00063-2-0,50    | 0,50                       | 2 800            | 1,8  | 3,2                 | 9,5   | 0,62  | 3,2                                   | A1    | B1                                       |                      |                        |
| 180                   | AD00063-2-0,50    | 0,50                       | 2 800            | 1,8  | 3,4                 | 9,5   | 0,62  | 3,4                                   | A1    | B1                                       |                      |                        |
| SA 10.2               | 4                 | 120                        | VD00071-4-0,06   | 0,06   | 1 400               | 0,5   | 0,6   | 2,1                                   | 0,40  | 0,6                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 5,6               |                            | VD00071-4-0,06   | 0,06   | 1 400               | 0,5   | 0,6   | 2,1                                   | 0,40  | 0,6                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 8                 |                            | VD00071-4-0,12   | 0,12   | 1 400               | 1,1   | 1,2   | 3,2                                   | 0,40  | 1,2                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 11                |                            | VD00071-4-0,12   | 0,12   | 1 400               | 1,1   | 1,3   | 3,2                                   | 0,40  | 1,3                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 16                |                            | VD00071-2-0,25   | 0,25   | 2 800               | 1,4   | 1,6   | 4,7                                   | 0,52  | 1,6                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 22                |                            | VD00071-2-0,25   | 0,25   | 2 800               | 1,4   | 1,9   | 4,7                                   | 0,52  | 1,9                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 32                |                            | AD00071-4-0,40   | 0,40   | 1 400               | 2,6   | 2,7   | 8,9                                   | 0,42  | 2,7                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 45                |                            | AD00071-4-0,40   | 0,40   | 1 400               | 2,6   | 3,2   | 8,9                                   | 0,42  | 3,2                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 63                |                            | AD00071-2-0,70   | 0,70   | 2 800               | 3,2   | 3,8   | 17                                    | 0,54  | 3,8                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 90                |                            | AD00071-2-0,70   | 0,70   | 2 800               | 3,2   | 4,2   | 17                                    | 0,54  | 4,2                                      | A1                   | B1                     |
| 125                   | AD00071-2-1,00    | 1,00                       | 2 800            | 3,7  | 5,5                 | 17  | 0,64  | 5,5                                   | A1    | B1                                       |                      |                        |
| 180                   | AD00071-2-1,00    | 1,00                       | 2 800            | 3,7  | 5,8                 | 17  | 0,64  | 5,8                                   | A1    | B1                                       |                      |                        |
| SA 14.2               | 4                 | 250                        | VD00090-4-0,12   | 0,12   | 1 400               | 0,5   | 0,8   | 2,9                                   | 0,60  | 0,8                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 5,6               |                            | VD00090-4-0,12   | 0,12   | 1 400               | 0,5   | 1,1   | 2,9                                   | 0,60  | 1,1                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 8                 |                            | VD00090-4-0,25   | 0,25   | 1 400               | 1,1   | 1,7   | 5,5                                   | 0,60  | 1,7                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 11                |                            | VD00090-4-0,25   | 0,25   | 1 400               | 1,1   | 1,8   | 5,5                                   | 0,60  | 1,8                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 16                |                            | VD00090-2-0,45   | 0,45   | 2 800               | 1,6   | 3,2   | 9,5                                   | 0,64  | 3,2                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 22                |                            | VD00090-2-0,45   | 0,45   | 2 800               | 1,6   | 3,7   | 9,5                                   | 0,64  | 3,7                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 32                |                            | AD00090-4-0,75   | 0,75   | 1 400               | 2,6   | 4,2   | 17                                    | 0,62  | 4,2                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 45                |                            | AD00090-4-0,75   | 0,75   | 1 400               | 2,6   | 5,3   | 17                                    | 0,62  | 5,3                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 63                |                            | AD00090-2-1,40   | 1,40   | 2 800               | 4,9   | 7,4   | 40                                    | 0,60  | 7,4                                      | A2                   | B2                     |
|                       | 90                |                            | AD00090-2-1,40   | 1,40   | 2 800               | 4,9   | 9,5   | 40                                    | 0,60  | 9,5                                      | A2                   | B2                     |
| 125                   | AD00090-2-1,80    | 1,80                       | 2 800            | 5,6  | 12                  | 40  | 0,65  | 12                                    | A2    | B2                                       |                      |                        |
| 180                   | AD00090-2-1,80    | 1,80                       | 2 800            | 5,6  | 12                  | 40  | 0,65  | 12                                    | A2    | B2                                       |                      |                        |
| SA 14.6               | 4                 | 500                        | VD00090-4-0,20   | 0,20   | 1 400               | 0,9   | 0,9   | 5,5                                   | 0,54  | 0,9                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 5,6               |                            | VD00090-4-0,20   | 0,20   | 1 400               | 0,9   | 1,1   | 5,5                                   | 0,54  | 1,1                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 8                 |                            | VD00090-4-0,40   | 0,40   | 1 400               | 1,8   | 3,2   | 9,8                                   | 0,56  | 3,2                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 11                |                            | VD00090-4-0,40   | 0,40   | 1 400               | 1,8   | 3,7   | 9,8                                   | 0,56  | 3,7                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 16                |                            | VD00090-2-0,80   | 0,80   | 2 800               | 3,8   | 5,3   | 19                                    | 0,51  | 5,3                                      | A1                   | B2                     |
|                       | 22                |                            | VD00090-2-0,80   | 0,80   | 2 800               | 3,8   | 5,8   | 19                                    | 0,51  | 5,8                                      | A1                   | B2                     |
|                       | 32                |                            | AD00090-4-1,60   | 1,60   | 1 400               | 5,6   | 7,9   | 40                                    | 0,57  | 7,9                                      | A2                   | B2                     |
|                       | 45                |                            | AD00090-4-1,60   | 1,60   | 1 400               | 5,6   | 9,5   | 40                                    | 0,57  | 9,5                                      | A2                   | B2                     |
|                       | 63                |                            | AD00090-2-3,00   | 3,00   | 2 800               | 9,5   | 14  | 61                                    | 0,60  | 14                                       | A2                   | B3                     |
|                       | 90                |                            | AD00090-2-3,00   | 3,00   | 2 800               | 9,5   | 17  | 61                                    | 0,60  | 17                                       | A2                   | B3                     |
| 125                   | AD00090-2-3,30    | 3,30                       | 2 800            | 10   | 22                  | 61  | 0,65  | 20                                    | A2    | B3                                       |                      |                        |
| 180                   | AD00090-2-3,30    | 3,30                       | 2 800            | 10   | 23                  | 61  | 0,65  | 20                                    | A2    | B3                                       |                      |                        |
| SA 16.2               | 4                 | 1 000                      | VD00112-4-0,40   | 0,40   | 1 400               | 1,5   | 2,8   | 11                                    | 0,65  | 2,8                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 5,6               |                            | VD00112-4-0,40   | 0,40   | 1 400               | 1,5   | 3,1   | 11                                    | 0,65  | 3,1                                      | A1                   | B1                     |
|                       | 8                 |                            | VD00112-4-0,80   | 0,80   | 1 400               | 2,9   | 5,3   | 23                                    | 0,57  | 5,3                                      | A1                   | B2                     |
|                       | 11                |                            | VD00112-4-0,80   | 0,80   | 1 400               | 2,9   | 5,8   | 23                                    | 0,57  | 5,8                                      | A1                   | B2                     |
|                       | 16                |                            | VD00112-2-1,50   | 1,50   | 2 800               | 5,1   | 9,2   | 42                                    | 0,60  | 9,2                                      | A2                   | B2                     |
|                       | 22                |                            | VD00112-2-1,50   | 1,50   | 2 800               | 5,1   | 11  | 42                                    | 0,60  | 11                                       | A2                   | B2                     |
|                       | 32                |                            | AD00112-4-3,00   | 3,00   | 1 400               | 8,9   | 14  | 63                                    | 0,71  | 14                                       | A2                   | B3                     |
|                       | 45                |                            | AD00112-4-3,00   | 3,00   | 1 400               | 8,9   | 17  | 63                                    | 0,71  | 17                                       | A2                   | B3                     |
|                       | 63                |                            | AD00112-2-5,00   | 5,00   | 2 800               | 12  | 26  | 120                                   | 0,80  | 26                                       | A2                   | -                      |
|                       | 90                |                            | AD00112-2-5,00   | 5,00   | 2 800               | 12  | 32  | 120                                   | 0,80  | 28                                       | A2                   | -                      |
| 125                   | AD00112-2-6,00    | 6,00                       | 2 800            | 13   | 37                  | 120   | 0,83  | 28                                    | A2    | -  |                      |                        |
| 180                   | AD00112-2-6,00    | 6,00                       | 2 800            | 13   | 47                  | 120   | 0,83  | 28                                    | A2    | -  |                      |                        |

1) Механическая мощность на валу электродвигателя при рабочем моменте (соответствует приблизит. 35 % от максимального момента).  
 Потребляемую электрическую мощность можно рассчитать по формуле:  $P = U \times I \times \cos \varphi \times \sqrt{3}$

2) Ток при номинальном моменте

3) Ток при максимальном моменте. Рекомендуется подбирать коммутационную аппаратуру исходя из этих значений.

4) Выбор контакторов при использовании блоков управления AUMA MATIC и AUMATIC.  
 В случае использования версии NORM см. примечания на стр. 2.

Данные по электродвигателю являются приблизительными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления.

Допустимое колебание напряжения  $\pm 10\%$ . Если напряжение падает еще ниже, снижается номинальный выходной крутящий момент.

Для защиты от перегрева в обмотку электродвигателя встроены термовыключатели или РТС термисторы. При отсутствии блоков управления (исполнение AUMA NORM) они должны быть подключены к внешней цепи управления (см. схему подключения). Если термовыключатели или РТС термисторы не подключены, гарантия на электродвигатель становится недействительной.

Номинальная мощность термовыключателей:

| перем.ток           |       | пост.ток |       |
|---------------------|-------|----------|-------|
| 250 В, 50 – 60 Гц   |       | 60 В     | 1,0 А |
| cos $\varphi$ = 1   | 2,5 А | 42 В     | 1,2 А |
| cos $\varphi$ = 0,6 | 1,6 А | 24 В     | 1,5 А |

Дополнительная информация содержится в «Технических характеристиках многооборотных приводов SA 07.2 – SA 16.2 с трехфазным электродвигателем переменного тока для режима Открыть-Закрыть»

#### Выбор контакторов для исполнения NORM (без блоков управления AUMA)

Рекомендуется подбирать коммутационную аппаратуру в соответствии с ее номинальной мощностью или мощностью электродвигателей с учетом присвоенного класса мощности.

| Класс мощности AUMA | Контактор с ном. мощностью по IEC AC-3 | Контактор по мощности электродвигателя по UL/CSA для |          |
|---------------------|--|--|----------|
|                     |  | 480 В~   | 600 В~   |
| A1                  | 4,0 кВт                                | 5,0 л.с.   | 5,0 л.с. |
| A2                  | 7,5 кВт                                | 10 л.с.  | 10 л.с.  |
| A3                  | 15 кВт                                 | 20 л.с.  | 25 л.с.  |
| A4                  | 30 кВт                                 | 60 л.с.  | 60 л.с.  |
| A5                  | 55 кВт                                 | 75 л.с.  | 100 л.с. |

Мы оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными