

| Напряжение электросети<br>208–240 В, 50/60 Гц          | Модульное<br>исполнение | Корпусное<br>исполнение | Низкая перегрузка (перегрузка<br>10 %) -INDUSTRIAL, -FLOW |                                                                           |                                                                                  | Высокая перегрузка (перегрузка 5 %)<br>-INDUSTRIAL |                                                        |                                                                            | Макс.<br>ток Is<br>(2 с) [A] | Типо-<br>размер<br>корпуса |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                                                        |                         |                         | Допустимая<br>нагрузка                                    | Мощность на валу<br>двигателя                                             |                                                                                  | Допустимая<br>нагрузка                             | Мощность на валу<br>двигателя                          |                                                                            |                              |                            |
| Непрерыв-<br>ный ток I <sub>out</sub><br>при 40 °C [A] |                         |                         |                                                           | Мощность<br>питания 230<br>В при<br>40 °C (низкая<br>перегрузка)<br>[кВт] | Мощность<br>питания 230<br>В, NEC при<br>40 °C (низкая<br>перегрузка)<br>[л. с.] |                                                    | Непрерыв-<br>ный ток I <sub>out</sub><br>при 50 °C [A] | Мощность<br>питания 230<br>В при 50 °C<br>(высокая<br>перегрузка)<br>[кВт] |                              |                            |
| Тип преобразователя<br>частоты                         |                         |                         |                                                           |                                                                           |                                                                                  |                                                    |                                                        |                                                                            |                              |                            |
| VACON 0100-3L-0003-2-xxxx                              |                         |                         | 3,7                                                       | 0,55                                                                      | 0,75                                                                             | 2,6                                                | 0,37                                                   | 0,5                                                                        | 5,2                          | MR4                        |
| VACON 0100-3L-0004-2-xxxx                              |                         |                         | 4,8                                                       | 0,75                                                                      | 1                                                                                | 3,7                                                | 0,55                                                   | 0,75                                                                       | 7,4                          |                            |
| VACON 0100-3L-0007-2-xxxx                              |                         |                         | 6,6                                                       | 1,1                                                                       | 1,5                                                                              | 4,8                                                | 0,75                                                   | 1                                                                          | 9,6                          |                            |
| VACON 0100-3L-0008-2-xxxx                              |                         |                         | 8                                                         | 1,5                                                                       | 2                                                                                | 6,6                                                | 1,1                                                    | 1,5                                                                        | 13,2                         |                            |
| VACON 0100-3L-0011-2-xxxx                              |                         |                         | 11                                                        | 2,2                                                                       | 3                                                                                | 8                                                  | 1,5                                                    | 2                                                                          | 16                           |                            |
| VACON 0100-3L-0012-2-xxxx                              |                         |                         | 12,5                                                      | 3                                                                         | 4                                                                                | 9,6                                                | 2,2                                                    | 3                                                                          | 19,6                         | MR5                        |
| VACON 0100-3L-0018-2-xxxx                              |                         |                         | 18                                                        | 4                                                                         | 5                                                                                | 12,5                                               | 3                                                      | 4                                                                          | 25                           |                            |
| VACON 0100-3L-0024-2-xxxx                              |                         |                         | 24                                                        | 5,5                                                                       | 7,5                                                                              | 18                                                 | 4                                                      | 5                                                                          | 36                           |                            |
| VACON 0100-3L-0031-2-xxxx                              |                         |                         | 31                                                        | 7,5                                                                       | 10                                                                               | 25                                                 | 5,5                                                    | 7,5                                                                        | 46                           |                            |
| VACON 0100-3L-0048-2-xxxx                              |                         |                         | 48                                                        | 11                                                                        | 15                                                                               | 31                                                 | 7,5                                                    | 10                                                                         | 62                           |                            |
| VACON 0100-3L-0062-2-xxxx                              |                         |                         | 62                                                        | 15                                                                        | 20                                                                               | 48                                                 | 11                                                     | 15                                                                         | 96                           | MR6                        |
| VACON 0100-3L-0075-2-xxxx                              |                         |                         | 75                                                        | 18,5                                                                      | 25                                                                               | 62                                                 | 15                                                     | 20                                                                         | 124                          |                            |
| VACON 0100-3L-0088-2-xxxx                              |                         |                         | 88                                                        | 22                                                                        | 30                                                                               | 75                                                 | 18,5                                                   | 25                                                                         | 150                          | MR7                        |
| VACON 0100-3L-0105-2-xxxx                              |                         |                         | 105                                                       | 30                                                                        | 40                                                                               | 88                                                 | 22                                                     | 30                                                                         | 176                          |                            |
| VACON 0100-3L-0140-2-xxxx                              | *                       |                         | 140                                                       | 37                                                                        | 50                                                                               | 114                                                | 30                                                     | 40                                                                         | 210                          | MR8                        |
| VACON 0100-3L-0170-2-xxxx                              | *                       |                         | 170                                                       | 45                                                                        | 60                                                                               | 140                                                | 37                                                     | 50                                                                         | 280                          |                            |
| VACON 0100-3L-0205-2-xxxx                              | *                       |                         | 205                                                       | 55                                                                        | 75                                                                               | 170                                                | 45                                                     | 60                                                                         | 340                          |                            |
| VACON 0100-3L-0261-2-xxxx                              | *                       |                         | 261                                                       | 75                                                                        | 100                                                                              | 211                                                | 55                                                     | 75                                                                         | 410                          |                            |
| VACON 0100-3L-0310-2-xxxx                              | *                       |                         | 310                                                       | 90                                                                        | 125                                                                              | 251                                                | 75                                                     | 100                                                                        | 502                          |                            |

\* IP00, IP21 и IP54

## Диапазон напряжений питания 380–500 В / VACON® 100 INDUSTRIAL, VACON® 100 FLOW

| Напряжение электросети<br>380–500 В, 50/60 Гц          | Модульное<br>исполнение | Корпусное<br>исполнение | Низкая перегрузка -INDUSTRIAL,<br>-FLOW |                                                                           |                                                                             | Высокая перегрузка -INDUSTRIAL |                                                        |                                                                            | Макс.<br>ток Is<br>(2 с) [A] | Типо-<br>размер<br>корпуса |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                                                        |                         |                         | Допустимая<br>нагрузка                  | Мощность на валу<br>двигателя                                             |                                                                             | Допустимая<br>нагрузка         | Мощность на валу<br>двигателя                          |                                                                            |                              |                            |
| Непрерыв-<br>ный ток I <sub>out</sub><br>при 40 °C [A] |                         |                         |                                         | Мощность<br>питания 400<br>В при<br>40 °C (низкая<br>перегрузка)<br>[кВт] | Питание 480<br>В NEMA/NEC<br>при<br>40 °C (низкая<br>перегрузка)<br>[л. с.] |                                | Непрерыв-<br>ный ток I <sub>out</sub><br>при 50 °C [A] | Мощность<br>питания 400<br>В при 50 °C<br>(высокая<br>перегрузка)<br>[кВт] |                              |                            |
| Тип преобразователя ча-<br>стоты                       |                         |                         |                                         |                                                                           |                                                                             |                                |                                                        |                                                                            |                              |                            |
| VACON 0100-3L-0003-5-xxxx                              |                         |                         | 3,4                                     | 1,1                                                                       | 1,5                                                                         | 2,6                            | 0,75                                                   | 1                                                                          | 5,2                          | MR4                        |
| VACON 0100-3L-0004-5-xxxx                              |                         |                         | 4,8                                     | 1,5                                                                       | 2                                                                           | 3,4                            | 1,1                                                    | 1,5                                                                        | 6,8                          |                            |
| VACON 0100-3L-0005-5-xxxx                              |                         |                         | 5,6                                     | 2,2                                                                       | 3                                                                           | 4,3                            | 1,5                                                    | 2                                                                          | 8,6                          |                            |
| VACON 0100-3L-0008-5-xxxx                              |                         |                         | 8                                       | 3                                                                         | 4                                                                           | 5,6                            | 2,2                                                    | 3                                                                          | 11,2                         |                            |
| VACON 0100-3L-0009-5-xxxx                              |                         |                         | 9,6                                     | 4                                                                         | 5                                                                           | 8                              | 3                                                      | 4                                                                          | 16                           |                            |
| VACON 0100-3L-0012-5-xxxx                              |                         |                         | 12                                      | 5,5                                                                       | 7,5                                                                         | 9,6                            | 4                                                      | 5                                                                          | 19,2                         | MR5                        |
| VACON 0100-3L-0016-5-xxxx                              |                         |                         | 16                                      | 7,5                                                                       | 10                                                                          | 12                             | 5,5                                                    | 7,5                                                                        | 24                           |                            |
| VACON 0100-3L-0023-5-xxxx                              |                         |                         | 23                                      | 11                                                                        | 15                                                                          | 16                             | 7,5                                                    | 10                                                                         | 32                           |                            |
| VACON 0100-3L-0031-5-xxxx                              |                         |                         | 31                                      | 15                                                                        | 20                                                                          | 23                             | 11                                                     | 15                                                                         | 46                           | MR6                        |
| VACON 0100-3L-0038-5-xxxx                              |                         |                         | 38                                      | 18,5                                                                      | 25                                                                          | 31                             | 15                                                     | 20                                                                         | 62                           |                            |
| VACON 0100-3L-0046-5-xxxx                              |                         |                         | 46                                      | 22                                                                        | 30                                                                          | 38                             | 18,5                                                   | 25                                                                         | 76                           |                            |
| VACON 0100-3L-0061-5-xxxx                              |                         |                         | 61                                      | 30                                                                        | 40                                                                          | 46                             | 22                                                     | 30                                                                         | 92                           | MR7                        |
| VACON 0100-3L-0072-5-xxxx                              |                         |                         | 72                                      | 37                                                                        | 50                                                                          | 61                             | 30                                                     | 40                                                                         | 122                          |                            |
| VACON 0100-3L-0087-5-xxxx                              |                         |                         | 87                                      | 45                                                                        | 60                                                                          | 72                             | 37                                                     | 50                                                                         | 144                          |                            |
| VACON 0100-3L-0105-5-xxxx                              |                         |                         | 105                                     | 55                                                                        | 75                                                                          | 87                             | 45                                                     | 60                                                                         | 174                          | MR8                        |
| VACON 0100-3L-0140-5-xxxx                              | *                       | -ED                     | 140                                     | 75                                                                        | 100                                                                         | 105                            | 55                                                     | 75                                                                         | 210                          |                            |
| VACON 0100-3L-0170-5-xxxx                              | *                       | -ED                     | 170                                     | 90                                                                        | 125                                                                         | 140                            | 75                                                     | 100                                                                        | 280                          |                            |
| VACON 0100-3L-0205-5-xxxx                              | *                       | -ED                     | 205                                     | 110                                                                       | 150                                                                         | 170                            | 90                                                     | 125                                                                        | 340                          | MR9                        |
| VACON 0100-3L-0261-5-xxxx                              | *                       | -ED                     | 261                                     | 132                                                                       | 200                                                                         | 205                            | 110                                                    | 150                                                                        | 410                          |                            |
| VACON 0100-3L-0310-5-xxxx                              | *                       | -ED                     | 310                                     | 160                                                                       | 250                                                                         | 251                            | 132                                                    | 200                                                                        | 502                          |                            |
| VACON 0100-3L-0385-5-xxxx                              | **                      | -ED                     | 385                                     | 200                                                                       | 300                                                                         | 310                            | 160                                                    | 250                                                                        | 620                          | MR10                       |
| VACON 0100-3L-0460-5-xxxx                              | **                      | -ED                     | 460                                     | 250                                                                       | 350                                                                         | 385                            | 200                                                    | 300                                                                        | 770                          |                            |
| VACON 0100-3L-0520-5-xxxx                              | **                      | -ED                     | 520                                     | 250                                                                       | 450                                                                         | 460                            | 250                                                    | 350                                                                        | 920                          |                            |
| VACON 0100-3L-0590-5-xxxx                              | **                      | -ED                     | 590                                     | 315                                                                       | 500                                                                         | 520                            | 250                                                    | 450                                                                        | 1040                         | MR12                       |
| VACON 0100-3L-0650-5-xxxx                              | **                      | -ED                     | 650                                     | 355                                                                       | 500                                                                         | 590                            | 315                                                    | 500                                                                        | 1180                         |                            |
| VACON 0100-3L-0730-5-xxxx                              | **                      | -ED                     | 730                                     | 400                                                                       | 600                                                                         | 650                            | 355                                                    | 500                                                                        | 1300                         |                            |
| VACON 0100-3L-0820-5-xxxx                              | **                      | -ED                     | 820                                     | 450                                                                       | 700                                                                         | 730                            | 400                                                    | 600                                                                        | 1460                         | MR12                       |
| VACON 0100-3L-0920-5-xxxx                              | **                      | -ED                     | 920                                     | 500                                                                       | 800                                                                         | 820                            | 450                                                    | 700                                                                        | 1640                         |                            |
| VACON 0100-3L-1040-5-xxxx                              | **                      | -ED                     | 1040                                    | 560                                                                       | 900                                                                         | 920                            | 500                                                    | 800                                                                        | 1840                         |                            |
| VACON 0100-3L-1180-5-xxxx                              | **                      | -ED                     | 1180                                    | 630                                                                       | 1000                                                                        | 920                            | 500                                                    | 800                                                                        | 1840                         |                            |

## Диапазон напряжений питания 525–600 В / VACON® 100 INDUSTRIAL, VACON® 100 FLOW

| Напряжение электросети<br>525–600 В, 50/60 Гц | Модульное<br>исполнение | Корпусное<br>исполнение | Низкая перегрузка -INDUSTRIAL,<br>-FLOW     |                                                                         | Высокая перегрузка -INDUSTRIAL              |                                                                          | Макс.<br>ток Is (2 с)<br>[А] | Типо-<br>размер<br>корпуса |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                                               |                         |                         | Допустимая<br>нагрузка                      | Мощность на валу<br>двигателя                                           | Допустимая<br>нагрузка                      | Мощность на валу<br>двигателя                                            |                              |                            |
| Тип преобразователя<br>частоты                |                         |                         | Непрерывный ток<br>$I_{Lout}$ при 40 °С [А] | Мощность питания<br>600 В при 40 °С<br>(низкая перегруз-<br>ка) [л. с.] | Непрерывный ток<br>$I_{Lout}$ при 50 °С [А] | Мощность питания<br>600 В при 50 °С<br>(высокая перегруз-<br>ка) [л. с.] |                              |                            |
| VACON 0100-3L-0004-6-xxxx                     |                         |                         | 3,9                                         | 3                                                                       | 2,7                                         | 2                                                                        | 5,4                          | MR5                        |
| VACON 0100-3L-0006-6-xxxx                     |                         |                         | 6,1                                         | 5                                                                       | 3,9                                         | 3                                                                        | 7,8                          |                            |
| VACON 0100-3L-0009-6-xxxx                     |                         |                         | 9                                           | 7,5                                                                     | 6,1                                         | 5                                                                        | 12,2                         |                            |
| VACON 0100-3L-0011-6-xxxx                     |                         |                         | 11                                          | 10                                                                      | 9                                           | 7,5                                                                      | 18                           |                            |
| VACON 0100-3L-0018-6-xxxx                     |                         |                         | 18                                          | 15                                                                      | 13,5                                        | 10                                                                       | 27                           | MR6                        |
| VACON 0100-3L-0022-6-xxxx                     |                         |                         | 22                                          | 20                                                                      | 18                                          | 15                                                                       | 36                           |                            |
| VACON 0100-3L-0027-6-xxxx                     |                         |                         | 27                                          | 25                                                                      | 22                                          | 20                                                                       | 44                           |                            |
| VACON 0100-3L-0034-6-xxxx                     |                         |                         | 34                                          | 30                                                                      | 27                                          | 25                                                                       | 54                           |                            |
| VACON 0100-3L-0041-6-xxxx                     |                         |                         | 41                                          | 40                                                                      | 34                                          | 30                                                                       | 68                           | MR7                        |
| VACON 0100-3L-0052-6-xxxx                     |                         |                         | 52                                          | 50                                                                      | 41                                          | 40                                                                       | 82                           |                            |
| VACON 0100-3L-0062-6-xxxx                     |                         |                         | 62                                          | 60                                                                      | 52                                          | 50                                                                       | 104                          |                            |
| VACON 0100-3L-0080-6-xxxx                     |                         |                         | 80                                          | 75                                                                      | 62                                          | 60                                                                       | 124                          |                            |
| VACON 0100-3L-0100-6-xxxx                     |                         |                         | 100                                         | 100                                                                     | 80                                          | 75                                                                       | 160                          | MR8                        |
| VACON 0100-3L-0125-6-xxxx                     |                         |                         | 125                                         | 125                                                                     | 100                                         | 100                                                                      | 200                          |                            |
| VACON 0100-3L-0144-6-xxxx                     |                         |                         | 144                                         | 150                                                                     | 125                                         | 125                                                                      | 250                          |                            |
| VACON 0100-3L-0208-6-xxxx                     |                         |                         | 208                                         | 200                                                                     | 170                                         | 150                                                                      | 340                          |                            |

## Power range 525–690 В / VACON® 100 INDUSTRIAL, VACON® 100 FLOW

| Напряжение сети 525–690 В, 50–60 Гц | Модульное исполнение | Корпусное исполнение | Низкая перегрузка -INDUSTRIAL, -FLOW |                                                |                                                            | Высокая перегрузка -INDUSTRIAL |                                                              |                                                | Макс. ток Is (2 с) [A] | Типо-размер корпуса |
|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
|                                     |                      |                      | Допустимая нагрузка                  | Мощность на валу двигателя                     |                                                            | Допустимая нагрузка            | Мощность на валу двигателя                                   |                                                |                        |                     |
|                                     |                      |                      |                                      | Непрерывный ток I <sub>out</sub> при 40 °C [A] | Мощность питания 690 В при 40 °C (низкая перегрузка) [кВт] |                                | Мощность питания 600 В при 40 °C (низкая перегрузка) [л. с.] | Непрерывный ток I <sub>out</sub> при 50 °C [A] |                        |                     |
| Тип преобразователя частоты         |                      |                      |                                      |                                                |                                                            |                                |                                                              |                                                |                        |                     |
| VACON 0100-3L-0007-7-xxxx           |                      |                      | 7,5                                  | 5,5                                            | 5                                                          | 5,5                            | 4                                                            | 3                                              | 11                     | MR6                 |
| VACON 0100-3L-0010-7-xxxx           |                      |                      | 10                                   | 7,5                                            | 7,5                                                        | 7,5                            | 5,5                                                          | 5                                              | 15                     |                     |
| VACON 0100-3L-0013-7-xxxx           |                      |                      | 13,5                                 | 11                                             | 10                                                         | 10                             | 7,5                                                          | 7,5                                            | 20                     |                     |
| VACON 0100-3L-0018-7-xxxx           |                      |                      | 18                                   | 15                                             | 15                                                         | 13,5                           | 11                                                           | 10                                             | 27                     |                     |
| VACON 0100-3L-0022-7-xxxx           |                      |                      | 22                                   | 18,5                                           | 20                                                         | 18                             | 15                                                           | 15                                             | 36                     |                     |
| VACON 0100-3L-0027-7-xxxx           |                      |                      | 27                                   | 22                                             | 25                                                         | 22                             | 18,5                                                         | 20                                             | 44                     |                     |
| VACON 0100-3L-0034-7-xxxx           |                      |                      | 34                                   | 30                                             | 30                                                         | 27                             | 22                                                           | 25                                             | 54                     |                     |
| VACON 0100-3L-0041-7-xxxx           |                      |                      | 41                                   | 37                                             | 40                                                         | 34                             | 30                                                           | 30                                             | 68                     |                     |
| VACON 0100-3L-0052-7-xxxx           |                      |                      | 52                                   | 45                                             | 50                                                         | 41                             | 37                                                           | 40                                             | 82                     | MR7                 |
| VACON 0100-3L-0062-7-xxxx           |                      |                      | 62                                   | 55                                             | 60                                                         | 52                             | 45                                                           | 50                                             | 104                    |                     |
| VACON 0100-3L-0080-7-xxxx           | *                    | -ED                  | 80                                   | 75                                             | 75                                                         | 62                             | 55                                                           | 60                                             | 124                    | MR8                 |
| VACON 0100-3L-0100-7-xxxx           | *                    | -ED                  | 100                                  | 90                                             | 100                                                        | 80                             | 75                                                           | 75                                             | 160                    |                     |
| VACON 0100-3L-0125-7-xxxx           | *                    | -ED                  | 125                                  | 110                                            | 125                                                        | 100                            | 90                                                           | 100                                            | 200                    |                     |
| VACON 0100-3L-0144-7-xxxx           | *                    | -ED                  | 144                                  | 132                                            | 150                                                        | 125                            | 110                                                          | 125                                            | 250                    |                     |
| VACON 0100-3L-0170-7-xxxx           | *                    | -ED                  | 170                                  | 160                                            | 150                                                        | 144                            | 132                                                          | 150                                            | 288                    | MR9                 |
| VACON 0100-3L-0208-7-xxxx           | *                    | -ED                  | 208                                  | 200                                            | 200                                                        | 170                            | 160                                                          | 150                                            | 340                    |                     |
| VACON 0100-3L-0261-7-xxxx           | **                   | -ED                  | 261                                  | 250                                            | 250                                                        | 208                            | 200                                                          | 200                                            | 416                    | MR10                |
| VACON 0100-3L-0325-7-xxxx           | **                   | -ED                  | 325                                  | 315                                            | 300                                                        | 261                            | 250                                                          | 250                                            | 522                    |                     |
| VACON 0100-3L-0385-7-xxxx           | **                   | -ED                  | 385                                  | 355                                            | 400                                                        | 325                            | 315                                                          | 300                                            | 650                    |                     |
| VACON 0100-3L-0416-7-xxxx           | **                   | -ED                  | 416                                  | 400                                            | 450                                                        | 385                            | 355                                                          | 300                                            | 770                    |                     |
| VACON 0100-3L-0460-7-xxxx           | **                   | -ED                  | 460                                  | 450                                            | 450                                                        | 416                            | 400                                                          | 400                                            | 832                    | MR12                |
| VACON 0100-3L-0520-7-xxxx           | **                   | -ED                  | 520                                  | 500                                            | 500                                                        | 460                            | 450                                                          | 450                                            | 920                    |                     |
| VACON 0100-3L-0590-7-xxxx           | **                   | -ED                  | 590                                  | 560                                            | 600                                                        | 520                            | 500                                                          | 500                                            | 1040                   |                     |
| VACON 0100-3L-0650-7-xxxx           | **                   | -ED                  | 650                                  | 630                                            | 650                                                        | 590                            | 560                                                          | 600                                            | 1180                   |                     |
| VACON 0100-3L-0750-7-xxxx           | **                   | -ED                  | 750                                  | 710                                            | 700                                                        | 650                            | 630                                                          | 650                                            | 1300                   |                     |
| VACON 0100-3L-0820-7-xxxx           | **                   | -ED                  | 820                                  | 800                                            | 800                                                        | 650                            | 630                                                          | 650                                            | 1300                   |                     |

\* IP00, IP21 и IP54

\*\* IP00

|                             |                                         |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подключение к сети          | Входное напряжение                      | 208–240 В; 380–500 В; 525–690 В                                                                                                           |
|                             | Входная частота                         | 50–60 Гц                                                                                                                                  |
| Подключение двигателя       | Выходное напряжение                     | 0 – входное напряжение                                                                                                                    |
|                             | Выходная частота                        | 0–320 Гц                                                                                                                                  |
| Цепь управления             | Входы и выходы                          | 2 аналог. входа, 6 цифр. входов, 1 аналог. выход, 10 В опорн., 24 В вх., 2 x 24 В вых., 3 рел. выхода или 2 рел. выхода + вход термистора |
|                             | Ethernet                                | Modbus TCP/IP, BACnet IP, PROFINET, EtherNet/IP                                                                                           |
|                             | RS485                                   | Modbus RTU, Metasys N2, BACnet MSTP                                                                                                       |
| Условия окружающей среды    | Рабочая температура окружающего воздуха | -10 °C ... 50 °C (-14 °F ... 122 °F), снижение номинальных характеристик 1,5 %/1 °C при температуре выше 40 °C (104 °F)                   |
|                             | Степень защиты корпуса                  | IP21/UL Type 1 в стандартной версии<br>IP54/UL Type 12 по заказу<br>IP00 для типоразмеров MR8–MR12                                        |
|                             |                                         |                                                                                                                                           |
| ЭМС                         | Помехоустойчивость                      | IEC 61800-3, первые и вторые условия эксплуатации                                                                                         |
|                             | Излучение помех                         | IEC 61800-3, Категория C2<br>IEC 61800-3, Категория C3 для модулей IP00 и корпусных преобразователей частоты                              |
| Функциональная безопасность | Safe Torque Off                         | Дополнительная плата OPT-BJ                                                                                                               |

Размеры

VACON® 100 INDUSTRIAL, VACON® 100 FLOW

| Типо-раз-мер | IP21 и IP54      |                    |      |         | IP00              |                     |     |         | Корпусной преобразователь частоты, классы защиты IP21 и IP54 |                    |     |         |
|--------------|------------------|--------------------|------|---------|-------------------|---------------------|-----|---------|--------------------------------------------------------------|--------------------|-----|---------|
|              | Ш x B x Г        |                    | Вес  |         | Ш x B x Г         |                     | Вес |         | Ш x B x Г                                                    |                    | Вес |         |
|              | мм               | дюймов             | кг   | фун-тов | мм                | дюймов              | кг  | фун-тов | мм                                                           | дюймов             | кг  | фун-тов |
| MR4          | 128 x 328 x 190  | 5 x 12,9 x 7,5     | 6    | 13,2    |                   |                     |     |         |                                                              |                    |     |         |
| MR5          | 144 x 419 x 214  | 5,7 x 16,5 x 8,4   | 10   | 22      |                   |                     |     |         |                                                              |                    |     |         |
| MR6          | 195 x 557 x 229  | 7,7 x 21,9 x 9     | 20   | 44,1    |                   |                     |     |         |                                                              |                    |     |         |
| MR7          | 237 x 660 x 259  | 9,3 x 26 x 10,2    | 37,5 | 82,7    |                   |                     |     |         |                                                              |                    |     |         |
| MR8          | 290 x 966 x 343  | 11,4 x 38 x 13,5   | 66   | 146     | 290 x 794 x 343   | 11,4 x 31,3 x 13,5  | 62  | 137     | 406 x 2100 x 600                                             | 16,0 x 82,7 x 23,6 | 200 | 440     |
| MR9          | 480 x 1150 x 365 | 18,9 x 45,3 x 14,4 | 120  | 264     | 480 x 840 x 365   | 18,9 x 33,1 x 14,4  | 104 | 228     | 606 x 2100 x 600                                             | 23,9 x 82,7 x 23,6 | 270 | 595     |
| MR10         |                  |                    |      |         | 508 x 980 x 525*  | 20,0 x 38,6 x 20,7* | 205 | 452     | 606 x 2100 x 600                                             | 23,9 x 82,7 x 23,6 | 420 | 925     |
| MR12         |                  |                    |      |         | 1016 x 980 x 525* | 40,0 x 38,6 x 20,7* | 410 | 905     | 1212 x 2100 x 600                                            | 47,7 x 82,7 x 23,6 | 850 | 1870    |

\* без модуля дополнительных устройств