

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для инверторов

Компактные и встраиваемые блоки



Данные для выбора и заказа

| Номинальная мощность кВт | Инвертор Заказной номер | Выключатель-разъединитель с держателями под предохранители для подсоединения к шине постоянного тока ¹⁾²⁾ | | Предохранители для инвертора Класс gR ³⁾ | | Предохранители для инвертора Класс aR ⁴⁾ | |
|-----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|--|--------|--|--------|
| | | I_N | Макс. размер предохранителя | I_N | Размер | I_N | Размер |
| | | Заказной номер | А | Заказной номер | А | Заказной номер | А |

Напряжение питания DC от 510 В до 650 В

| 400 В | | | | | | | | | | |
|-------|--|--------------------|-----|------|------------------------------|-----|-----|----------------------------------|-----|----|
| 2,2 | 6SE7016-1TA61 ³⁾ | 3NP40 10-0CH01 | 100 | 000 | 2 x 3NE1 814-0 ⁴⁾ | 20 | 000 | 2 x 3NE8 015 ⁴⁾ | 25 | 00 |
| 3 | 6SE7018-0TA61 ³⁾ | 3NP40 10-0CH01 | 100 | 000 | 2 x 3NE1 815-0 ⁴⁾ | 25 | 000 | 2 x 3NE8 015 ⁴⁾ | 25 | 00 |
| 4 | 6SE7021-0TA61 ³⁾ | 3NP40 10-0CH01 | 100 | 000 | 2 x 3NE1 815-0 ⁴⁾ | 25 | 000 | 2 x 3NE8 015 ⁴⁾ | 25 | 00 |
| 5,5 | 6SE7021-3TB61 ³⁾ | 3NP40 10-0CH01 | 100 | 000 | 2 x 3NE1 803-0 ⁴⁾ | 35 | 000 | 2 x 3NE8 017 ⁴⁾ | 50 | 00 |
| 7,5 | 6SE7021-8TB61 ³⁾ | 3NP40 10-0CH01 | 100 | 000 | 2 x 3NE1 817-0 ⁴⁾ | 50 | 000 | 2 x 3NE8 017 ⁴⁾ | 50 | 00 |
| 11 | 6SE7022-6TC61 ³⁾ | 3NP40 10-0CH01 | 100 | 000 | 2 x 3NE1 818-0 ⁴⁾ | 63 | 000 | 2 x 3NE8 020 ⁴⁾ | 80 | 00 |
| 15 | 6SE7023-4TC61 ³⁾ | 3NP40 10-0CH01 | 100 | 000 | 2 x 3NE1 820-0 ⁴⁾ | 80 | 000 | 2 x 3NE8 020 ⁴⁾ | 80 | 00 |
| 18,5 | 6SE7023-8TD61 ³⁾ | 3NP40 70-OCA01 | 160 | 00 | 2 x 3NE1 021-0 ⁴⁾ | 100 | 00 | 2 x 3NE8 022 ⁴⁾ | 125 | 00 |
| 22 | 6SE7024-7TD61 ³⁾ | 3NP40 70-OCA01 | 160 | 00 | 2 x 3NE1 022-0 ⁴⁾ | 125 | 00 | 2 x 3NE8 022 ⁴⁾ | 125 | 00 |
| 30 | 6SE7026-0TD61 ³⁾ | 3NP42 70-OCA01 | 250 | 0; 1 | 2 x 3NE1 224-0 ⁴⁾ | 160 | 0 | 2 x 3NE8 024 ⁴⁾ | 160 | 00 |
| 37 | 6SE7027-2TD61 ³⁾ | 3NP42 70-OCA01 | 250 | 0; 1 | 2 x 3NE1 224-0 ⁴⁾ | 160 | 0 | 2 x 3NE8 024 ⁴⁾ | 160 | 00 |
| 45 | 6SE7031-0TE60 | 3NP42 70-OCA01 | 250 | 0; 1 | - | - | - | 2 x 3NE3 224 | 160 | 1 |
| 55 | 6SE7031-2TF60 | 3NP42 70-OCA01 | 250 | 0; 1 | - | - | - | 2 x 3NE3 227 | 250 | 1 |
| 75 | 6SE7031-5TF60 | 3NP42 70-OCA01 | 250 | 0; 1 | - | - | - | 2 x 3NE3 227 | 250 | 1 |
| 90 | 6SE7031-8TF60 | 3NP53 60-OCA00 | 400 | 1; 2 | - | - | - | 2 x 3NE3 230-0B | 315 | 1 |
| 110 | 6SE7032-1TG60 | 3NP54 60-OCA00 | 630 | 2; 3 | - | - | - | 2 x 3NE3 233 | 450 | 1 |
| 132 | 6SE7032-6TG60 | 3NP54 60-OCA00 | 630 | 2; 3 | - | - | - | 2 x 3NE3 233 | 450 | 1 |
| 160 | 6SE7033-2TG60 | 3NP54 60-OCA00 | 630 | 2; 3 | - | - | - | 2 x 3NE3 334-0B | 500 | 2 |
| 200 | 6SE7033-7TG60 | 3NP54 60-OCA00 | 630 | 2; 3 | - | - | - | 2 x 3NE3 336 | 630 | 2 |
| 250 | 6SE7035-1TJ60 | 2 x 3NP53 60-OCA00 | 400 | 1; 2 | - | - | - | 2 x 2 x 3NE3 233 ³⁾ | 450 | 1 |
| 315 | 6SE7036-0TJ60 | 2 x 3NP54 60-OCA00 | 630 | 2; 3 | - | - | - | 2 x 2 x 3NE3 335 ³⁾ | 560 | 2 |
| 400 | 6SE7037-0TJ60 | 2 x 3NP54 60-OCA00 | 630 | 2; 3 | - | - | - | 2 x 2 x 3NE3 335 ³⁾ | 560 | 2 |
| 500 | 6SE7038-6TK60 | 2 x 3NP54 60-OCA00 | 630 | 2; 3 | - | - | - | 2 x 2 x 3NE3 337-8 ³⁾ | 710 | 2 |
| 630 | 6SE7041-1TK60 | 2 x 2 x 3NH3 330 | 700 | 2; 3 | - | - | - | 2 x 2 x 3NE3 338-8 ³⁾ | 800 | 2 |
| 710 | 6SE7041-3TL60 | - | - | - | - | - | - | 2 x 2 x 3NE3 340-8 ³⁾ | 900 | 2 |
| 900 | без уравнильного реактора 6SE7041-6TQ60 | 4 x 3NP54 60-OCA00 | 630 | 2; 3 | - | - | - | 4 x 2 x 3NE3 337-8 ³⁾ | 710 | 2 |
| 900 | с уравнильным реактором 6SE7041-6TM60 | 4 x 3NP54 60-OCA00 | 630 | 2; 3 | - | - | - | 4 x 2 x 3NE3 337-8 ³⁾ | 710 | 2 |
| 1100 | без уравнильного реактора 6SE7042-1TQ60 | 4 x 2 x 3NH3 330 | 700 | 2; 3 | - | - | - | 4 x 2 x 3NE3 338-8 ³⁾ | 800 | 2 |
| 1300 | без уравнильного реактора 6SE7042-5TN60 | - | - | - | - | - | - | 4 x 2 x 3NE3 340-8 ³⁾ | 900 | 2 |

1) См. Каталог "Низковольтная коммутационная аппаратура". Номинальное напряжение изоляции для степени загрязнения 3 согласно DIN VDE 0110 Часть 1, но условия эксплуатации для степени загрязнения 2. Номинальное напряжение изоляции 1000 В.

2) Обратите внимание на размер предохранителей при выборе расцепителей.
3) Предохранители для звена постоянного тока уже встроены в инверторы.

4) Предохранители могут использоваться совместно с отдельной плавкой вставкой в звене постоянного тока преобразователя или инвертора с опцией L33.



Компактные и
встраиваемые блоки

SIMOVER MASTERDRIVES Vector Control

Компактные и встраиваемые блоки 6SE70

Рекомендуемые компоненты системы для
инверторов

| Контактор для отключения инвертора от шины постоянного тока ¹⁾ | | Резисторы предварительного заряда | | | Диод обратного напряжения в звене постоянного тока | Фиксирующая крышка |
|---|---------|-----------------------------------|------------------------|-------|--|-------------------------------|
| | I_N | | Минимальное количество | R_n | Диод | |
| Заказной номер | A | Заказной номер | | Ом | Заказной номер | Заказной номер |
| 3RT13 25 | 1 x 30 | 6SX7010-0AC06 | 2 | 27 | SKR 3 F 20/12 ²⁾ | |
| 3RT13 25 | 1 x 30 | 6SX7010-0AC06 | 2 | 27 | SKR 3 F 20/12 ²⁾ | |
| 3RT13 25 | 1 x 30 | 6SX7010-0AC06 | 2 | 27 | SKR 3 F 20/12 ²⁾ | |
| 3RT13 25 | 1 x 30 | 6SX7010-0AC06 | 2 | 27 | SKR 3 F 20/12 ²⁾ | |
| 3RT13 25 | 2 x 27 | 6SX7010-0AC06 | 2 | 27 | SKR 3 F 20/12 ²⁾ | |
| 3RT13 25 | 2 x 27 | 6SX7010-0AC06 | 2 | 27 | SKR 60 F 12 ²⁾ | |
| 3RT13 25 | 2 x 27 | 6SX7010-0AC06 | 2 | 27 | SKR 60 F 12 ²⁾ | |
| 3RT13 25 | 2 x 27 | 6SX7010-0AC06 | 2 | 27 | SKR 60 F 12 ²⁾ | |
| 3RT13 36 | 2 x 50 | 6SX7010-0AC06 | 2 | 27 | SKR 60 F 12 ²⁾ | |
| 3RT13 44 | 2 x 81 | 6SX7010-0AC07 | 2 | 27 | SKR 141 F 15 ²⁾ | |
| 3RT13 44 | 2 x 81 | 6SX7010-0AC07 | 2 | 27 | SKR 141 F 15 ²⁾ | |
| 3RT13 44 | 2 x 81 | 6SX7010-0AC08 | 2 | 15 | SKR 141 F 15 ²⁾ | |
| 3RT13 46 | 2 x 108 | 6SX7010-0AC08 | 2 | 15 | SKR 141 F 15 ²⁾ | |
| 3TK10 | 2 x 162 | 6SX7010-0AC08 | 2 | 15 | SKR 141 F 15 ²⁾ | |
| 3TK10 | 2 x 162 | 6SX7010-0AC10 | 2 | 10 | SKR 141 F 15 ²⁾ | |
| 3TK10 | 2 x 162 | 6SX7010-0AC10 | 2 | 10 | 2 x SKR 141 F 15 ²⁾ | |
| 3TK11 | 2 x 207 | 6SX7010-0AC10 | 2 | 10 | 2 x SKR 141 F 15 ²⁾ | |
| 3TK12 | 2 x 243 | 6SX7010-0AC10 | 2 | 10 | 2 x SKR 141 F 15 ²⁾ | |
| 3TK13 | 2 x 279 | 6SX7010-0AC10 | 2 | 10 | 2 x SKR 141 F 15 ²⁾ | |
| 3TK14 | 2 x 423 | 6SX7010-0AC10 | 2 | 10 | D348S16 ³⁾ | V50-14.45M ³⁾ |
| 3TK14 | 2 x 423 | 6SX7010-0AC11 | 2 | 5,6 | D689S20 ³⁾ | V72-26.120M ³⁾ |
| 3TK15 | 2 x 585 | 6SX7010-0AC11 | 2 | 5,6 | D689S20 ³⁾ | V72-26.120M ³⁾ |
| 3TK17 | 2 x 765 | 6SX7010-0AC13 | 2 | 2,7 | D689S20 ³⁾ | V72-26.120M ³⁾ |
| 2 x 3TK15 | 4 x 488 | 6SX7010-0AC11 | 4 | 5,6 | 2 x D689S20 ³⁾ | 2 x V72-26.120M ³⁾ |
| 2 x 3TK15 | 4 x 488 | 6SX7010-0AC13 | 4 | 2,7 | 2 x D689S20 ³⁾ | 2 x V72-26.120M ³⁾ |
| 2 x 3TK17 | 4 x 638 | 6SX7010-0AC13 | 4 | 2,7 | 2 x D689S20 ³⁾ | 2 x V72-26.120M ³⁾ |
| 2 x 3TK17 | 4 x 638 | 6SX7010-0AC13 | 4 | 2,7 | 2 x D689S20 ³⁾ | 2 x V72-26.120M ³⁾ |
| 4 x 3TK15 | 4 x 488 | 6SX7010-0AC11 | 8 | 5,6 | 4 x D689S20 ³⁾ | 4 x V72-26.120M ³⁾ |
| 4 x 3TK15 | 4 x 488 | 6SX7010-0AC13 | 8 | 2,7 | 4 x D689S20 ³⁾ | 4 x V72-26.120M ³⁾ |

1) См. Каталог "Низковольтная коммутационная аппаратура". Номинальное напряжение изоляции для степени загрязнения 2 согласно DIN VDE 0110 Часть 1: 1000 В.

2) См. Техническую информацию, Глава 6. Обозначенные диоды поставляются компанией SEMIKRON GmbH u. Co. KG, Sigmundstr. 200, D-90431 Nürnberg, (www.semikron.de).

3) См. Техническую информацию, Глава 6. Таблеточный диод с фиксирующим наконечником для монтажа на медную пластину или рейку. Обозначенные диоды поставляются компанией EUPEC GmbH u. Co. KG, Max-Planck-Str. 5, D-59581 Warstein, Germany (www.eupec.de).