

Elastyczne.  
Wydajne.  
Bezpieczne.

Wysoce elastyczny system:  
do zastosowań standardowych  
i zaawansowanych

Od przemysłu, do infrastruktury - wyłączniki kompaktowe 3VA z portfolio SENTRON stanowią integralną część opłacalnego rozdziału mocy. Sprawdzają się w standardowych aplikacjach, jak również w wymagających warunkach.

Wyłączniki kompaktowe 3VA zapewniają ochronę ludzi i instalacji, zawsze stanowiąc właściwy wybór dla bezpieczeństwa i wydajności rozdziału mocy.

Potrzebujesz więcej informacji  
o wyłącznikach 3VA?

Zapraszamy do skorzystania z naszej oferty całościowego wsparcia technicznego. Od planowania do uruchomienia, z przyjemnością pomożemy w dowolnym momencie.

Wsparcie techniczne:  
elektrotechnika.pl@siemens.com

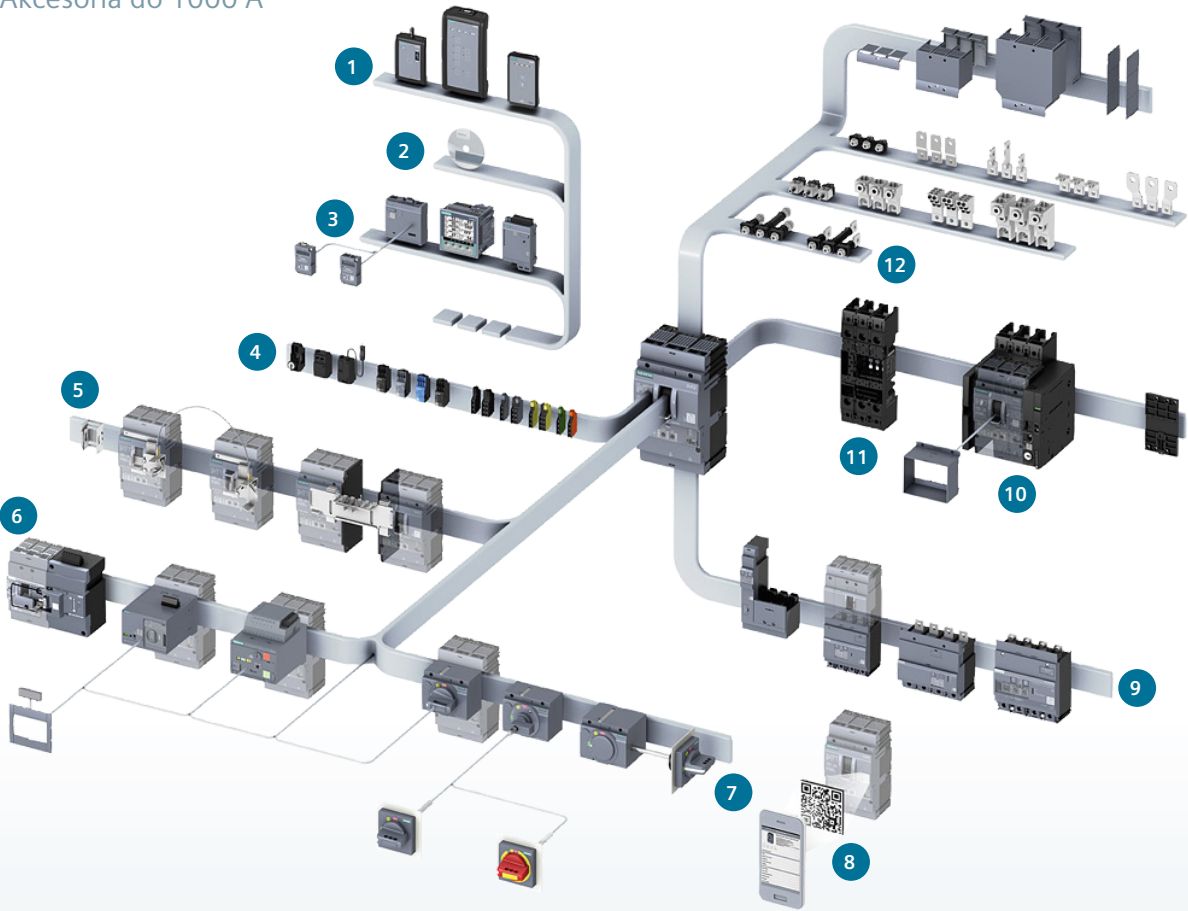
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Informacje                                                                         | Planowanie/<br>Zamówienia                                                           | Obsługa/<br>Konfiguracja                                                            | Szkolenia                                                                           |

| Wyłączniki kompaktowe 3VA1 i 3VA2                                                                                               |    |                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyłączniki kompaktowe spełniają standardy VDE                                                                                   |    | 3VA1 wyłączniki kompaktowe do zastosowań standardowych                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 3VA2 wyłączniki kompaktowe do zastosowań zaawansowanych                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <div><div>Tested safety</div><div></div></div> |    | Wielkość od 100 A do 1000 A                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Wielkość od 100 A do 1000 A                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                 |    |                     |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                 |    | 3VA10                                                                                                  | 3VA11                                                                               | 3VA12                                                                               | 3VA13                                                                               | 3VA14                                                                               | 3VA15                                                                               | 3VA20                                                                                                           | 3VA21                                                                               | 3VA22                                                                               | 3VA23                                                                               | 3VA24                                                                               | 3VA25                                                                               | 3VA27                                                                               |
| Liczba biegunów                                                                                                                 |    | 3, 4                                                                                                   | 1, 2, 3, 4                                                                          | 3, 4                                                                                | 3, 4                                                                                | 3, 4                                                                                | 3, 4                                                                                | 3, 4                                                                                                            | 3, 4                                                                                | 3, 4                                                                                | 3, 4                                                                                | 3, 4                                                                                | 3, 4                                                                                | 3, 4                                                                                |
| Wielkość                                                                                                                        |    | 100 A                                                                                                  | 160 A                                                                               | 250 A                                                                               | 400 A                                                                               | 630 A                                                                               | 1000 A                                                                              | 100 A                                                                                                           | 160 A                                                                               | 250 A                                                                               | 400 A                                                                               | 630 A                                                                               | 1000 A                                                                              | 1600 A                                                                              |
| Prąd znamionowy I <sub>n</sub> przy temperaturze otoczenia 50 °C                                                                | A  | 16 ... 100                                                                                             | 16 ... 160                                                                          | 160 ... 250                                                                         | 250 ... 400                                                                         | 400 ... 630                                                                         | 630 ... 1000                                                                        | 25 ... 100                                                                                                      | 25 ... 160                                                                          | 160 ... 250                                                                         | 250 ... 400                                                                         | 400 ... 630                                                                         | 630 ... 1000                                                                        | 800 ... 1600                                                                        |
| Napięcie znamionowe U <sub>e</sub> 50/60 Hz AC                                                                                  | V  | 690                                                                                                    | 690                                                                                 | 690                                                                                 | 690                                                                                 | 690                                                                                 | 690                                                                                 | 690                                                                                                             | 690                                                                                 | 690                                                                                 | 690                                                                                 | 690                                                                                 | 690                                                                                 | 690                                                                                 |
| Znamionowy prąd zwarciovyy wytrzymywany I <sub>cu</sub> , wartość skuteczna, zgodnie z IEC 60947-2, AC 380 V - 415 V / 50/60 Hz | kA | 16   25   36                                                                                           | 25   36   55   70                                                                   | 36   55   70                                                                        | 36   55   70   110                                                                  | 36   55   70   110                                                                  | 55   70   110                                                                       | 55   85   110   150                                                                                             | 55   85   110   150                                                                 | 55   85   110   150                                                                 | 55   85   110                                                                       | 55   85   110                                                                       | 55   85   110                                                                       | 55   85   110                                                                       |
| Ochrona instalacji                                                                                                              |    | ■                                                                                                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                                               | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   |
| Ochrona generatorów                                                                                                             |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | ■                                                                                                               | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | –                                                                                   |
| Ochrona silników                                                                                                                |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                                               | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   |
| Ochrona kombinacji rozruchowych                                                                                                 |    | –                                                                                                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | –                                                                                                               | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | –                                                                                   | ■                                                                                   |
| Rozłącznik zgodny z IEC 60947-3                                                                                                 |    | –                                                                                                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                                               | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | ■                                                                                   |
| Wyzwalacze                                                                                                                      |    | Wyłączniki kompaktowe 3VA1 do ochrony instalacji                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Wyłączniki kompaktowe 3VA2 do ochrony instalacji i generatorów                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| • Wyzwalacz termomagnetyczny, stały                                                                                             |    | ■                                                                                                      | ■                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                                               | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   |
| • Wyzwalacz termomagnetyczny, regulowany pokrętle                                                                               |    | –                                                                                                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | –                                                                                                               | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   |
| • Wyzwalacz elektroniczny, regulowany pokrętle                                                                                  |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | ■                                                                                                               | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   |
| • Wyzwalacz elektroniczny, regulowany na wyświetlaczu                                                                           |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | ■                                                                                                               | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   |
| Wyzwalacze                                                                                                                      |    | Wyłączniki kompaktowe 3VA1 do ochrony kombinacji rozruchowych (zgodne z normą IEC 60947-4-1 przy AC-1) |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Wyłączniki kompaktowe 3VA2 do ochrony silników/kombinacji rozruchowych (zgodne z normą IEC 60947-4-1 przy AC-1) |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| • Wyzwalacz magnetyczny, regulowany pokrętle                                                                                    |    | –                                                                                                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | –                                                                                                               | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   |
| • Wyzwalacz elektroniczny, regulowany pokrętle                                                                                  |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                                               | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   |
| • Wyzwalacz elektroniczny, regulowany na wyświetlaczu                                                                           |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                                               | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   |
| Zintegrowana funkcja pomiarowa                                                                                                  |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | Możliwość w wyzwalaczach ETU serii 8                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Możliwość w wyzwalaczach ETU serii 6                                                |
| Opcja komunikacji                                                                                                               |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | Możliwość w wyzwalaczach ETU serii 5 i 8                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Możliwość w wyzwalaczach ETU serii 6                                                |
| Wbudowany wyświetlacz                                                                                                           |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | Możliwość w wyzwalaczach ETU serii 5 i 8                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Możliwość w wyzwalaczach ETU serii 6                                                |
| Dodatkowe programy                                                                                                              |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | powermanager, powerconfig, TIA Portal, Energy Suite                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Do zastosowań DC                                                                                                                |    | ■                                                                                                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | –                                                                                                               | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   |
| Do rozwiązań selektywnych                                                                                                       |    | –                                                                                                      | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | ■                                                                                                               | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                                                                                   | –                                                                                   |
| Konfigurator online                                                                                                             |    | www.siemens.pl/konfigurator3VA                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

Szeroka gama akcesoriów

| Wyłączniki kompaktowe 3VA               | Do 1000 A |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        | 1600 A |
|-----------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Akcesoria                               | 3VA1      |       |       |       |       |        | 3VA2  |       |       |       |       |        |        |
| Wielkość                                | 100 A     | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A | 1000 A | 100 A | 160 A | 250 A | 400 A | 630 A | 1000 A | 1600 A |
| Styki pomocnicze i alarmowe             |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Wyzwalacze pomocnicze                   |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Technologia podłączeniowa               |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Wersja wtykowa                          |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Wersja wysuwna                          |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Napęd obrotowy bezpośredni              |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Napęd obrotowy drzewiowy                |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Napęd obrotowy boczny                   |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Napęd silnikowy MO 310 (montaż boczny)  |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Napęd silnikowy MO 320 (montaż przedni) |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Akcesoria do blokowania                 |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Moduł różnicowoprądowy (montaż boczny)  |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Moduł różnicowoprądowy (montaż od dołu) |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Moduły komunikacyjne                    |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Moduł funkcyjny EFB300                  |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Testery                                 |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Blokada kluczkowa                       |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |
| Adater do montażu na szynie DIN         |           |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |        |        |

Akcesoria do 1000 A



- 1

Testery
- 2

Oprogramowanie powerconfig
- 3

Komunikacja
- 4

Akcesoria wewnętrzne
- 5

Blokady
- 6

Napędy silnikowe
- 7

Napędy obrotowe
- 8

Knowledge Manager
- 9

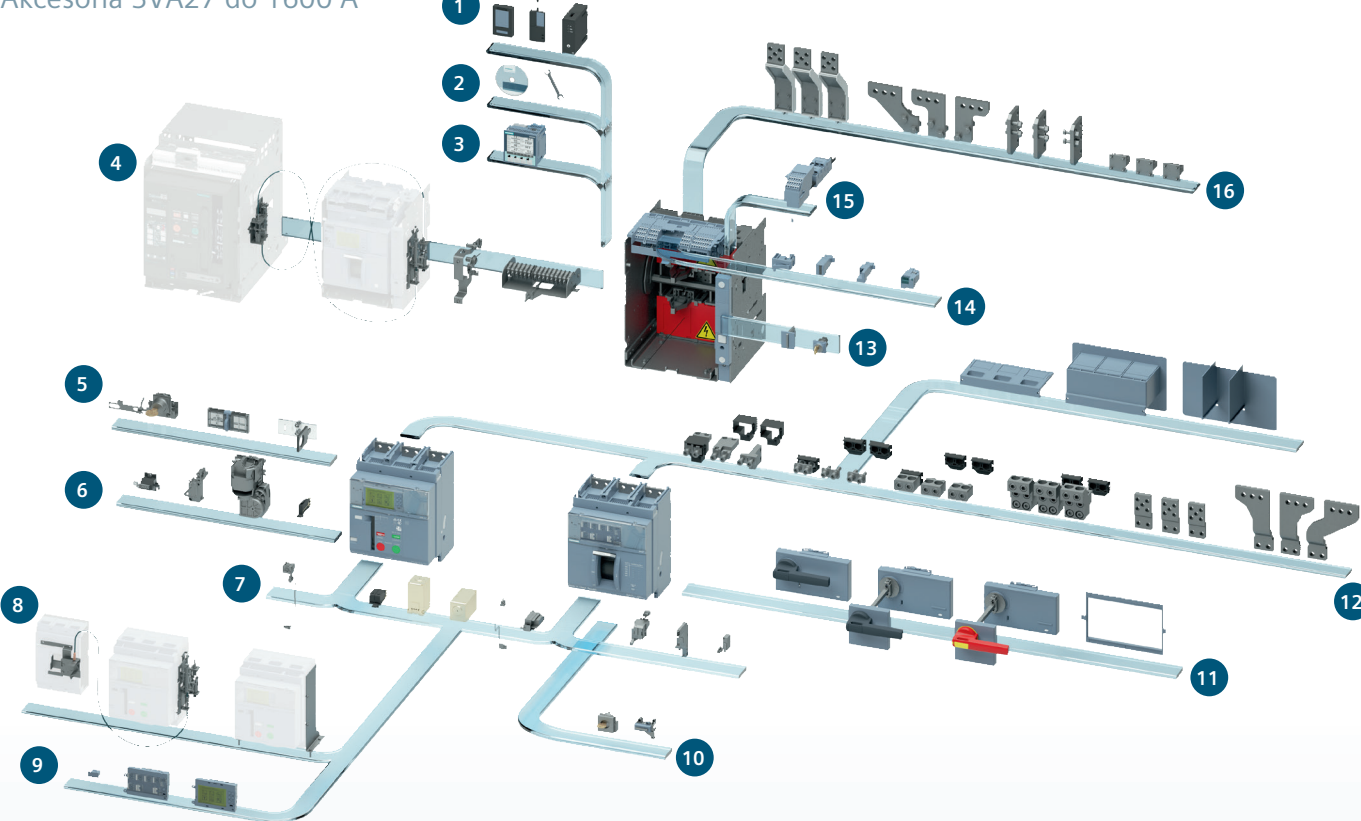
Moduły różnicowoprądowe
- 10

Technologia wysuwna
- 11

Technologia wtykowa
- 12

Technologia podłączeniowa

Akcesoria 3VA27 do 1600 A



- 1

Testery
- 2

Oprogramowanie powerconfig
- 3

Wyświetlacz DSP800
- 4

System blokad do kasety wysuwnej
- 5

Blokady do wyłączników z napędem silnikowym
- 6

Napędy silnikowe i akcesoria
- 7

Styki pomocnicze i alarmowe / wyzwalacze pomocnicze
- 8

System blokad do wyłączników w zabudowie stałej
- 9

Wyzwalacze ETU
- 10

Blokady kłódkowe do dźwigni
- 11

Napędy obrotowe
- 12

Technologia podłączeniowa (zabudowa stała)
- 13

System blokowania z kasetą wysuwną
- 14

Moduły komunikacyjne
- 15

Styk sygnalizacji położenia w kasecie
- 16

Technologia podłączeniowa (zabudowa wysuwna)

Siemens Sp. z o.o.

Smart Infrastructure  
ul. Żupnicza 11  
03-821 Warszawa  
tel.: +48 (22) 870 90 00  
elektrotechnika.pl@siemens.com  
www.siemens.pl/lmv

Siemens zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian oraz do wystąpienia błędów w druku.

Informacje zawarte w niniejszej broszurze zawierają jedynie ogólny opis względnie cechy jakościowe, które w konkretnym przypadku w opisanej formie nie zawsze będą odpowiadały rzeczywistości lub mogą się zmienić w następstwie dalszego rozwoju produktu. Pożądane cechy jakościowe będą obowiązyujące tylko przy pisemnym ich potwierdzeniu w kontrakcie. Prawa do oznaczeń produktów zawartych w katalogu są własnością firmy Siemens AG lub jednego z jej poddostawców i są prawnie chronione.

Załączone zdjęcia nie są wiążące.



Wyłączniki kompaktowe 3VA

Przegląd oferty

siemens.pl/3VA