



Figure similar

ET 200pro RSE ST Rozrusznik rewersyjny standardowy załączanie mechaniczne  
elektroniczna ochrona przeciążeniowa AC-3, 0,9 kW / 400 V 0,15 A...2,00 A Zestyk  
hamulca AC 400 V Han Q4/2 - Han Q8/0

|                                                                                                  |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                           | SIMATIC                                                                                                                                        |
| oznaczenie produktu                                                                              | Rozrusznik silnika                                                                                                                             |
| wykonanie produktu                                                                               | Rozrusznik nawrotny                                                                                                                            |
| oznaczenie typu produktu                                                                         | ET 200pro                                                                                                                                      |
| Ogólne dane techniczne                                                                           |                                                                                                                                                |
| funkcja produktu stanowisko lokalne                                                              | Tak                                                                                                                                            |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                                                             | 400 V                                                                                                                                          |
| stopień zanieczyszczenia                                                                         | 3                                                                                                                                              |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                              | 6 kV                                                                                                                                           |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym | 400 V                                                                                                                                          |
| Stopień ochrony IP                                                                               | IP65                                                                                                                                           |
| odporność na wstrząsy                                                                            | 15g / 11 ms                                                                                                                                    |
| trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) zestyków głównych typowa                        | 30 000 000                                                                                                                                     |
| rodzaj przyporządkowywania                                                                       | 1                                                                                                                                              |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                          | Q                                                                                                                                              |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                            | 05/01/2012                                                                                                                                     |
| SVHC substance name                                                                              | Blei - 7439-92-1<br>Bleimonoxid (Bleioxid) - 1317-36-8<br>2,2',6,6'-Tetrabrom-4,4'-isopropylidendi - 79-94-7<br>Bleitanzirkonoxid - 12626-81-2 |
| funkcja produktu                                                                                 |                                                                                                                                                |
| • rozruch bezpośredni                                                                            | Nie                                                                                                                                            |
| • rozruch nawrotny                                                                               | Tak                                                                                                                                            |
| element składowy produktu wyjście hamulca silnikowego                                            | Tak                                                                                                                                            |
| wyposażenie produktu                                                                             |                                                                                                                                                |
| • kontrola zatrzymania 230 V AC                                                                  | Nie                                                                                                                                            |
| • kontrola zatrzymania 400 V AC                                                                  | Tak                                                                                                                                            |
| • kontrola zatrzymania 24 V DC                                                                   | Nie                                                                                                                                            |
| • kontrola zatrzymania 180 V DC                                                                  | Nie                                                                                                                                            |
| • kontrola zatrzymania 500 V DC                                                                  | Nie                                                                                                                                            |
| rodzaj napięcia napięcia zasilającego do kontroli zatrzymania wymagany                           | AC                                                                                                                                             |
| napięcie zasilające dla kontroli zatrzymania wymagany                                            | 400 V                                                                                                                                          |
| funkcja produktu ochrona zwarciova                                                               | Tak                                                                                                                                            |
| rodzaj ochrony przed zwarcie                                                                     | Bezpiecznik                                                                                                                                    |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)                                            |                                                                                                                                                |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                  | 100 000 A                                                                                                                                      |
| Dane związane z bezpieczeństwem                                                                  |                                                                                                                                                |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem                                          | 50 %                                                                                                                                           |

|                                                                                        |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| przywołania zg. z SN 31920                                                             |                                  |
| •                                                                                      | 75 %                             |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                | 1 000 000                        |
| <b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>  | 100 FIT                          |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                      |                                  |
| <b>ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym</b>                    | Ochrona przed dotknięciem palcem |
| <b>Obwód główny</b>                                                                    |                                  |
| <b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>                                   | 3                                |
| <b>wykonanie styku łączeniowego</b>                                                    | Elektromechaniczny               |
| <b>regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu</b> | 0,15 ... 2 A                     |
| <b>wykonanie ochrony silnika</b>                                                       | Elektroniczny                    |
| <b>rodzaj napięcia</b>                                                                 | AC                               |
| <b>napięcie robocze wartość znamionowa</b>                                             | 200 ... 400 V                    |
| <b>Zakres roboczy względem napięcia roboczego przy AC przy 50 Hz</b>                   | 200 ... 440 V                    |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                    |                                  |
| • przy AC przy 400 V wartość znamionowa                                                | 2 A                              |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                              | 2 A                              |
| <b>moc robocza</b>                                                                     |                                  |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                              | 900 W                            |
| <b>moc robocza dla silnika indukcyjnego przy 400 V przy 50 Hz</b>                      | 70 ... 900 W                     |
| <b>Wejścia/ Wyjścia</b>                                                                |                                  |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                |                                  |
| • regulowane wejścia cyfrowe                                                           | Nie                              |
| • regulowane wyjścia cyfrowe                                                           | Nie                              |
| <b>liczba wejść cyfrowych</b>                                                          | 0                                |
| <b>Liczba wtyczek</b>                                                                  |                                  |
| • dla cyfrowych sygnałów wyjściowych                                                   | 0                                |
| • dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                   | 0                                |
| <b>Napięcie zasilania</b>                                                              |                                  |
| <b>rodzaj napięcia napięcia zasilającego</b>                                           | DC                               |
| <b>napięcie zasilające 1 przy DC</b>                                                   | 24 ... 24 V                      |
| <b>napięcie zasilające 1 przy DC wartość znamionowa</b>                                |                                  |
| • minimalny dopuszczalny                                                               | 20,4 V                           |
| • maksymalny dopuszczalny                                                              | 28,8 V                           |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                   |                                  |
| <b>rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego</b>                               | DC                               |
| <b>zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa</b>                        | 20,4 ... 28,8 V                  |
| <b>zasilające napięcie sterujące 1 przy DC</b>                                         |                                  |
| • wartość znamionowa                                                                   | 20,4 ... 28,8 V                  |
| •                                                                                      | 24 ... 24 V                      |
| <b>Strata mocy [W] w obiegu pomocniczym i sterującym</b>                               |                                  |
| • w przypadku stanu przełączenia WYŁ.                                                  |                                  |
| — z połączeniem obejściowym                                                            | 1,6416 W                         |
| — bez połączenia obejściowego                                                          | 1,6416 W                         |
| • w przypadku stanu przełączenia WŁ.                                                   |                                  |
| — z połączeniem obejściowym                                                            | 3,888 W                          |
| — bez połączenia obejściowego                                                          | 3,888 W                          |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                  |                                  |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                               | Pionowo, poziomo                 |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                  | mocowanie śrubowe                |
| <b>wysokość</b>                                                                        | 230 mm                           |
| <b>szerokość</b>                                                                       | 110 mm                           |
| <b>głębokość</b>                                                                       | 150 mm                           |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                              |                                  |
| <b>wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny</b>                   | 3 500 m                          |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                           |                                  |

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| • podczas pracy                             | -25 ... +55 °C |
| • podczas magazynowania                     | -40 ... +70 °C |
| • podczas transportu                        | -40 ... +70 °C |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy | 5 ... 95 %     |

#### Komunikacja/ Protokół

|                                                                 |                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>protokół obsługiwany</b>                                     |                            |
| • protokół PROFIBUS DP                                          | Tak                        |
| • protokół PROFINET                                             | Tak                        |
| wykonanie złącza protokół PROFINET                              | Tak                        |
| <b>funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali</b> | Tak                        |
| protokół obsługiwany protokół AS-interface                      | Nie                        |
| <b>funkcja produktu</b>                                         |                            |
| • obsługiwane zmierzone wartości PROFinergy                     | Tak                        |
| • obsługiwane wyłączenie PROFinergy                             | Tak                        |
| <b>Przestrzeń adresowa zakresu adresów</b>                      |                            |
| • wejść                                                         | 2 byte                     |
| • wyjść                                                         | 2 byte                     |
| wykonanie przyłącza elektrycznego interfejsu komunikacyjnego    | Przez magistralę backplane |

#### Przyłącza/ Zaciski

|                                                                                       |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                              |                            |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                       | Przyłącze wtykowe płaskie  |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                              |                            |
| • 1 dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                | Gniazdko M12               |
| • 2 dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                | Gniazdko M12               |
| • 3 dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                | Gniazdko M12               |
| • 4 dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                | Gniazdko M12               |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego na interfejsie urządzenia swoistym dla producenta | Interfejs optyczny         |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego zasilacza                            | Gniazdko zgodne z ISO23570 |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego po stronie obciążenia                             | Gniazdko wg ISO23570       |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównej transmisji energii                    | Gniazdko zgodne z ISO23570 |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla napięcia zasilającego                         | Przez tylną ścianę         |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego do przekazywania napięcia zasilającego            | Przez magistralę backplane |

#### Dane znamionowe UL/CSA

|                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| napięcie robocze przy AC przy 60 Hz zgodnie z CSA i UL<br>wartość znamionowa | 600 V |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



|     |                   |       |                |
|-----|-------------------|-------|----------------|
| EMV | Test Certificates | other | Dangerous Good |
|-----|-------------------|-------|----------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

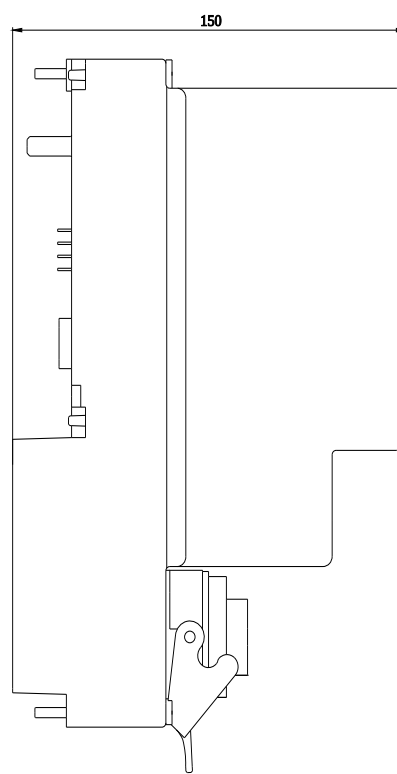
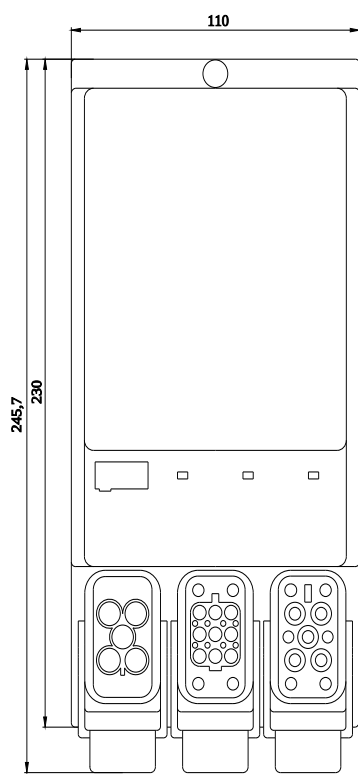
[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5KS40-5AA3>



Ostatnia zmiana:

7.08.2023 