



Figure similar

RS1-X do ET 200S Standardowy układ rozruchowy rewersyjny możliwość rozbudowy zakres nastawczy 0,45...0,63 A AC-3, 0,18 kW / 400 V Elektromechaniczny rozrusznik do modułu Brake Control

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                              | SIMATIC                                                                                                                                                                           |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                 | Rozrusznik silnika                                                                                                                                                                |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                                                                  | Rozrusznik nawrotny                                                                                                                                                               |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                            | ET 200S                                                                                                                                                                           |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                   |
| funkcja produktu stanowisko lokalne                                                                                                                                                                                 | Tak                                                                                                                                                                               |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                                                                                                                                                                                | 500 V                                                                                                                                                                             |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                                                                                                                            | 3 przy 400 V, 2 przy 500 V zgodnie z IEC60664 (IEC61131)                                                                                                                          |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                                                                                                 | 6 kV                                                                                                                                                                              |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym                                                                                                                    | 400 V                                                                                                                                                                             |
| odporność na wstrząsy                                                                                                                                                                                               | 5g / 11 ms                                                                                                                                                                        |
| częstotliwość przełączania maksymalny                                                                                                                                                                               | 750 1/h                                                                                                                                                                           |
| trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) zestyków głównych typowa                                                                                                                                           | 100 000                                                                                                                                                                           |
| rodzaj przyporządkowywania                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                 |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                             | Q                                                                                                                                                                                 |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                                                                                                                               | 10/26/2016                                                                                                                                                                        |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                 | Lead - 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5<br>Lead titanium zirconium oxide - 12626-81-2 |
| funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"><li>rozruch bezpośredni</li><li>rozruch nawrotny</li></ul>                                                                                                       | Nie                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                     | Tak                                                                                                                                                                               |
| element składowy produktu wyjście hamulca silnikowego                                                                                                                                                               | Tak                                                                                                                                                                               |
| wyposażenie produktu <ul style="list-style-type: none"><li>kontrola zatrzymania 230 V AC</li><li>kontrola zatrzymania 24 V DC</li><li>kontrola zatrzymania 180 V DC</li><li>kontrola zatrzymania 500 V DC</li></ul> | Nie                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                     | Nie                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                     | Nie                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                     | Nie                                                                                                                                                                               |
| rozszerzenie produktu moduł hamowania do sterowania hamulca                                                                                                                                                         | Tak                                                                                                                                                                               |
| funkcja produktu ochrona zwarciova                                                                                                                                                                                  | Tak                                                                                                                                                                               |
| rodzaj ochrony przed zwarciem                                                                                                                                                                                       | Wyłącznik silnikowy                                                                                                                                                               |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) <ul style="list-style-type: none"><li>przy 400 V wartość znamionowa</li></ul>                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                     | 50 kA                                                                                                                                                                             |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |
| kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1                                                                                                                                               | CISPR11, środowisko A (sektor przemysłowy)                                                                                                                                        |
| kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1                                                                                                                                       | Odpowiada ostrości próby 3, otoczenie A (sektor przemysłowy)                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4</li> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5</li> <li>• Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5</li> </ul> | 2 kV na napięciu zasilania, wejścia i wyjścia<br><br>2 kV (U > 24 V DC)<br><br>1 kV (U > 24 V DC) |
| <b>związane z polem sprzężenia pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 80 MHz ... 1 GHz 10 V/m, 1,4 GHz ... 2 Hz 3 V/m, 2 GHz ... 2,7 GHz 1 V/m                          |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |
| <b>Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |
| •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 %                                                                                              |
| •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 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>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IP20                                                                                              |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</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>                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,45 ... 0,63 A                                                                                   |
| <b>wykonanie ochrony silnika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bimetal                                                                                           |
| <b>napięcie robocze wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200 ... 400 V                                                                                     |
| <b>częstotliwość robocza 1 wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 Hz                                                                                             |
| <b>częstotliwość robocza 2 wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60 Hz                                                                                             |
| <b>Względne odchylenia dodatnie częstotliwości roboczej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 %                                                                                              |
| <b>Względne odchylenia ujemne częstotliwości roboczej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 %                                                                                              |
| <b>Zakres roboczy względem napięcia roboczego przy AC przy 50 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200 ... 440 V                                                                                     |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,63 A                                                                                            |
| <b>moc robocza przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,18 kW                                                                                           |
| <b>moc robocza dla silnika indukcyjnego przy 400 V przy 50 Hz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,18 ... 0,18 kW                                                                                  |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,3744 W                                                                                          |
| — bez połączenia obejściowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,374 W                                                                                           |

|                                                                                        |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• w przypadku stanu przełączenia WŁ.</li> </ul> |                                       |
| — z połączeniem obejściowym                                                            | 4,1184 W                              |
| — bez połączenia obejściowego                                                          | 4,118 W                               |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                  |                                       |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                               | Pionowo, poziomo                      |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                  | mocowanie wtykowe na module terminala |
| <b>wysokość</b>                                                                        | 265 mm                                |
| <b>szerokość</b>                                                                       | 90 mm                                 |
| <b>głębokość</b>                                                                       | 120 mm                                |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                              |                                       |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                          | 2 000 m                               |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                                           |                                       |
| • podczas pracy                                                                        | 0 ... 60 °C                           |
| • podczas magazynowania                                                                | -40 ... +70 °C                        |
| • podczas transportu                                                                   | -40 ... +70 °C                        |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                                            | 5 ... 95 %                            |
| <b>Komunikacja/ Protokół</b>                                                           |                                       |
| <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 PROFIenergy                                           | Nie                                   |
| • obsługiwane wyłączenie PROFIenergy                                                   | Nie                                   |
| <b>Przestrzeń adresowa zakresu adresów</b>                                             |                                       |
| • wejść                                                                                | 1 byte                                |
| • wyjść                                                                                | 1 byte                                |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                               |                                       |
| • interfejsu komunikacyjnego                                                           | Przez magistralę backplane            |
| • do transmisji komunikacji                                                            | Przez magistralę backplane            |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>                                                              |                                       |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                        | Przyłącze śrubowe                     |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                               |                                       |
| • 1 dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                 | Przy użyciu modułu sterowania         |
| • 2 dla cyfrowych sygnałów wejściowych                                                 | Przy użyciu modułu sterowania         |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego na interfejsie urządzenia swoistym dla producenta  | Wtyczka                               |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego zasilacza                             | Przyłącze śrubowe                     |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego po stronie obciążenia                              | Przyłącze śrubowe                     |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównej transmisji energii                     | Przez magistralę zasilającą           |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego dla napięcia zasilającego                          | Przez tylną ścianę                    |
| • wykonanie przyłącza elektrycznego do przekazywania napięcia zasilającego             | Przez magistralę backplane            |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                          |                                       |
| napięcie robocze przy AC przy 60 Hz zgodnie z CSA i UL wartość znamionowa              | 600 V                                 |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                          |                                       |
| <b>General Product Approval</b>                                                        |                                       |



[Confirmation](#)



|                          |     |                                |                   |       |
|--------------------------|-----|--------------------------------|-------------------|-------|
| General Product Approval | EMV | For use in hazardous locations | Test Certificates | other |
|--------------------------|-----|--------------------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

|                |             |
|----------------|-------------|
| Dangerous Good | Environment |
|----------------|-------------|

[Transport Information](#)

[Environmental Conformations](#)

## 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=3RK1301-0GB00-1AA2>

CAX-Online-Generator

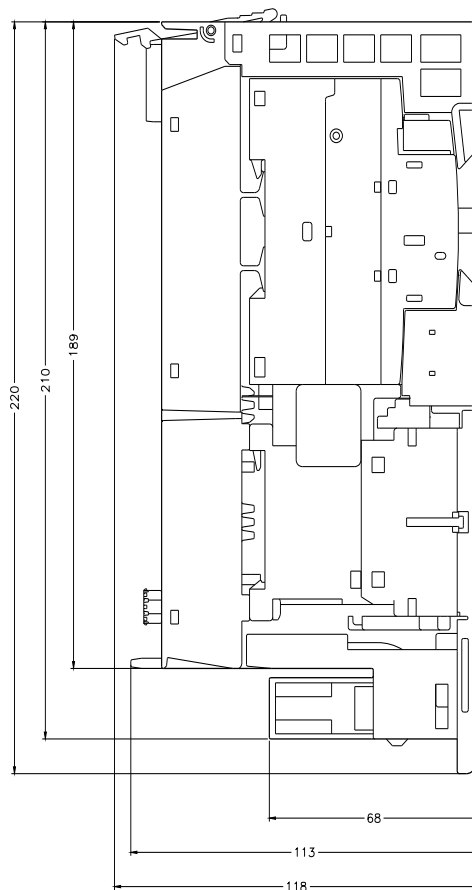
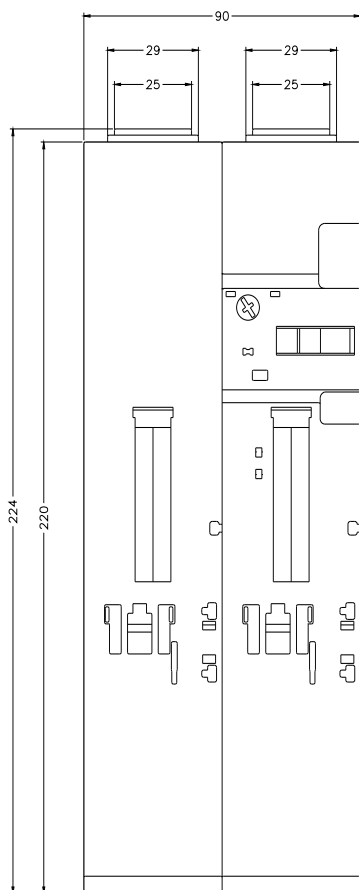
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1301-0GB00-1AA2>

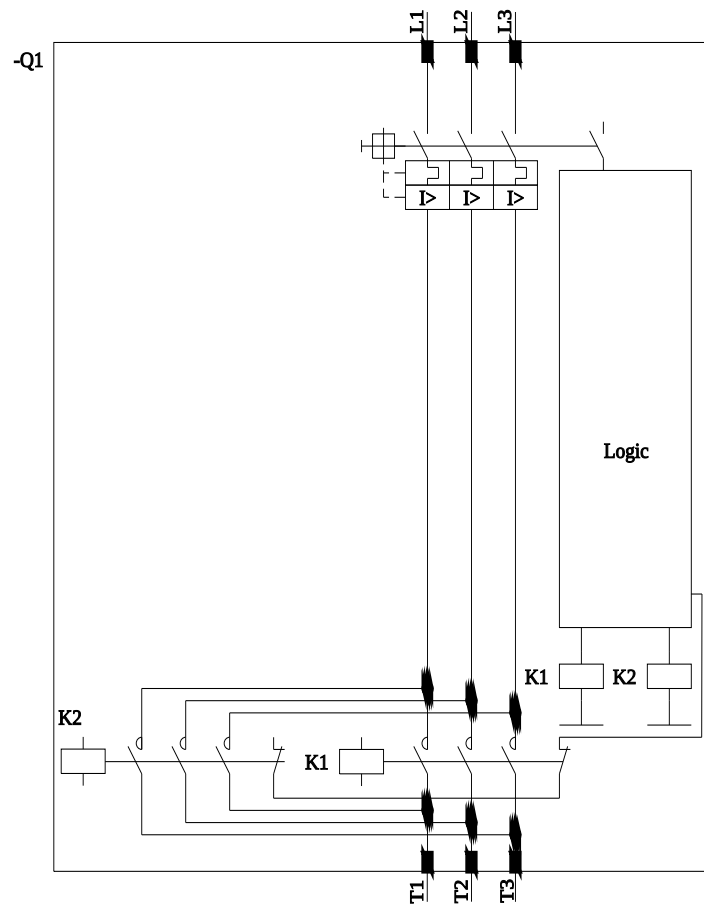
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1301-0GB00-1AA2>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1301-0GB00-1AA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1301-0GB00-1AA2&lang=en)





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 