



moduł 3DI/LC (zaciski przyłączeniowe) do rozrusznika silnika ET 200SP

|                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                               | SIMATIC                                                                           |
| kategoria produktu                                                                                                                                                                                                                                                   | Akcesoria                                                                         |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                  | Moduł kontrolny 3DI/LC                                                            |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                                                                                                                   | Akcesoria                                                                         |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                                                                                             | ET 200SP                                                                          |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>funkcja produktu</li> <li>Funkcja produktu w przypadku zasilania enkodera 24 V zabezpieczenie przeciwzwarciowe</li> </ul>                                                                                                     | Akcesoria<br>Tak                                                                  |
| funkcja diagnostyczna detekcja zwarcia                                                                                                                                                                                                                               | Tak                                                                               |
| Wykonanie wskaźnika do funkcji diagnostycznej:<br>Wskazanie statusu kanału transmisji kanał statusu LED                                                                                                                                                              | Tak                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Uwaga</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              | zielona dioda LED                                                                 |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                 |
| odporność na wstrząsy                                                                                                                                                                                                                                                | 6 g / 11 ms                                                                       |
| wytrzymałość zmęczeniowa                                                                                                                                                                                                                                             | 15 mm do 6 Hz, 2 g do 500 Hz                                                      |
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)                                                                                                                                                                                                                                   | 04/15/2016                                                                        |
| SVHC substance name                                                                                                                                                                                                                                                  | Lead CAS-No. 7439-92-1                                                            |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,046 kg                                                                          |
| funkcja produktu ochrona zwarcia                                                                                                                                                                                                                                     | Tak                                                                               |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |
| ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym                                                                                                                                                                                                         | Ochrona przed dotknięciem palcem                                                  |
| <b>Wejścia/ Wyjścia</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>funkcja produktu regulowane wejścia cyfrowe</li> <li>Czas opóźnienia wejścia na wejściach standardowych w przypadku wartości znamionowej napięcia wejściowego czas opóźnienia wejścia możliwy do parametryzacji</li> </ul>    | Tak<br>Nie                                                                        |
| Czas opóźnienia wejścia na wejściach standardowych                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy przejściu ze stanu &lt;0&gt; na &lt;1&gt; w przypadku wartości znamionowej napięcia wejściowego</li> <li>przy przejściu ze stanu &lt;1&gt; na &lt;0&gt; w przypadku wartości znamionowej napięcia wejściowego</li> </ul> | 10 ... 15 ms<br>10 ... 15 ms                                                      |
| liczba wejść cyfrowych                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>uwaga</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              | Wejście 1-3 z możliwością parametryzacji; wejście 4 (LC) dla sterownika lokalnego |
| Wersja wejścia cyfrowego typ 1 zg. z IEC 61131                                                                                                                                                                                                                       | Tak                                                                               |
| Zakres wartości napięcia wejściowego na wejściu cyfrowym dla wykrywania sygnału <0>                                                                                                                                                                                  | -30 ... +5 V                                                                      |
| Zakres wartości napięcia wejściowego na wejściu                                                                                                                                                                                                                      | +15 ... +30 V                                                                     |

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| cyfrowym dla wykrywania sygnału <1>                        |        |
| prąd wejściowy na wejściu cyfrowym przy sygnale <1> typowy | 9 mA   |
| Rodzaj napięcia wyjściowego dla zasilania enkodera         | DC     |
| Napięcie wyjściowe do zasilania enkodera minimalne         | 19,2 V |
| Prąd wyjściowy do zasilania enkodera przy 60°C maksymalny  | 0,1 A  |
| długość przewodu czujnika maksymalny                       | 30 m   |

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| pozycja montażowa | Pionowo, poziomo, płasko                      |
| rodzaj montażu    | możliwość podłączenia do rozruszników silnika |
| wysokość          | 54,5 mm                                       |
| szerokość         | 30 mm                                         |
| głębokość         | 42,3 mm                                       |

#### Warunki środowiska

|                                                                                                                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                                                                                          | 2 000 m                                            |
| temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> <li>• podczas transportu</li> </ul> | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                                                                                                            | 10 ... 95 %                                        |
| Ciśnienie powietrza zg. z SN 31205                                                                                                                     | 900 ... 1 060 hPa                                  |

#### Przyląca/ Zaciski

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| wykonanie przyląca elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                                                                                                                                    | Przylącze wtykowe (przylącze sprężynowe)               |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul> | 0,2 ... 1,5 mm²<br>0,25 ... 1,5 mm²<br>0,2 ... 1,5 mm² |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przylącanego przewodu dla styków pomocniczych                                                                                                                                                      | 24 ... 16                                              |
| kształt końcówki wkrętaka                                                                                                                                                                                                             | Gniazdo                                                |
| wielkość końcówki wkrętaka                                                                                                                                                                                                            | Wkrętak znormalizowany 0,6 mm x 3,5 mm                 |

#### Zezwolenia Certyfikaty

|                          |     |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

|                      |       |             |
|----------------------|-------|-------------|
| Maritime application | other | Environment |
|----------------------|-------|-------------|



[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### Environment



#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RK1908-1AA00-0BP0>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1908-1AA00-0BP0>

Service&Support

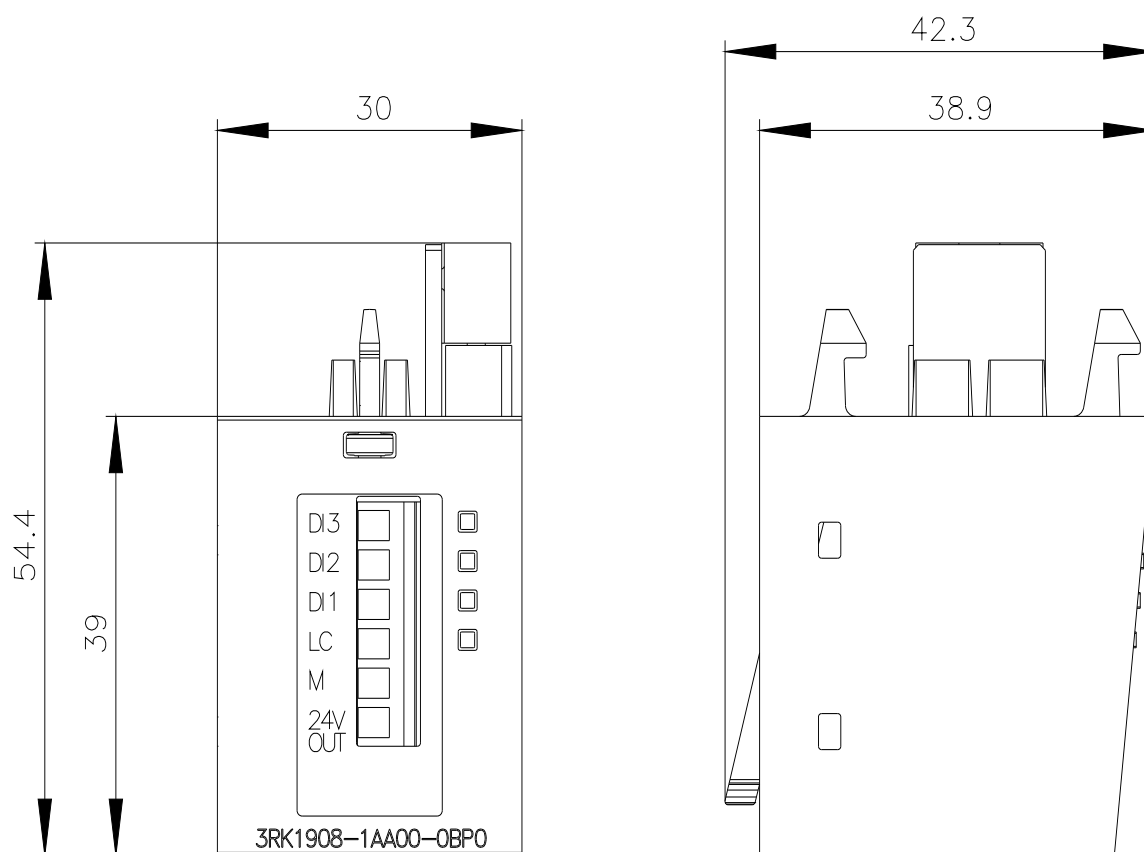
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1908-1AA00-0BP0>

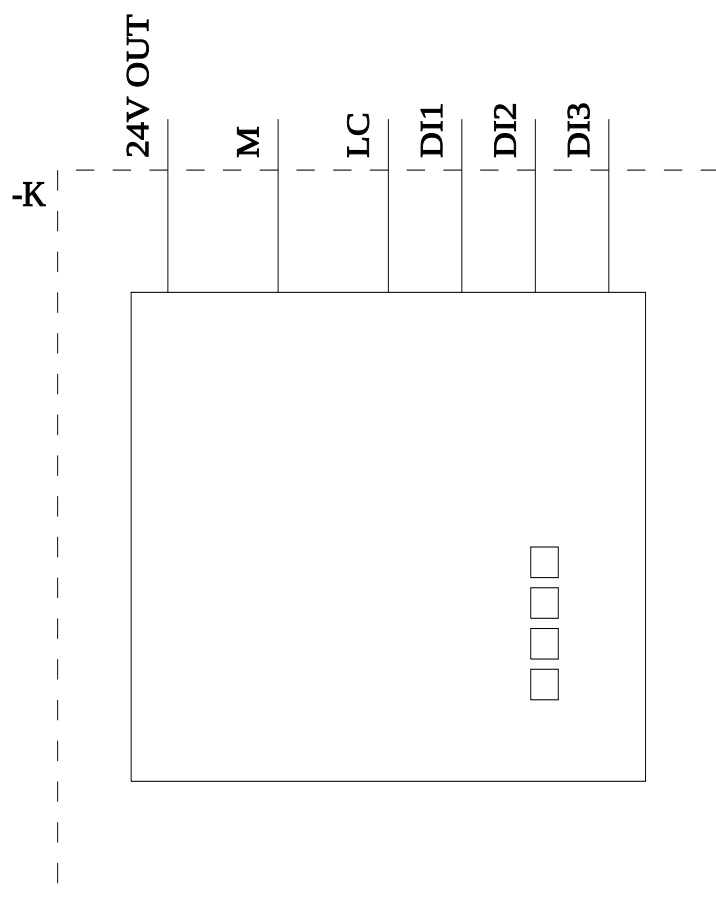
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1908-1AA00-0BP0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1908-1AA00-0BP0&lang=en)

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ostatnia zmiana:

4.04.2026 