



Moduł interfejsu AS-i, 2 odporne na błąd wejścia, 1 LED, czerwony, Przyłącze sprężynowe i Technologia z przesunięciem izolacji do montażu do płyty czołowej

|   |  |
|---|--|
| Nazwa markowa produktu  | SIRIUS ACT   |
| oznaczenie produktu   | Moduł interfejsu AS-i,   |
| oznaczenie typu produktu  | 3SU1   |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                       |  |
| funkcja produktu  | 2F-DI / 1 LED  |
| stopień zanieczyszczenia  | 3  |
| rodzaj napięcia   |  |
| • napięcia roboczego  | DC   |
| • wejściowego   | DC   |
| pobierany prąd maksymalny   | 60 mA  |
| <b>Stopień ochrony IP</b>   | IP20   |
| odporność na wstrząsy do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373    | Kategoria 1, Klasa B   |
| wytrzymałość zmęczeniowa do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373 | Kategoria 1, klasa B   |
| <b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>      | K  |
| <b>Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)</b>                           | 10/01/2014   |
| <b>SVHC substance name</b>  | Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1<br>Diboron trioxide CAS-No. 1303-86-2 |
| <b>Waga netto na jedn.</b>  | 66 g   |
| <b>Wykonanie typu slave</b>   | 2 F-DI + 1 LED   |
| <b>Profil slave AS-Interface</b>                                    | S-7.B.F  |
| <b>Kod ID1</b>  | 0...F  |
| <b>Liczba AS-i Slaves</b>   | 1  |
| napięcie robocze wartość znamionowa                                 | 26,5 ... 31,6 V  |
| napięcie robocze 1 przy DC wartość znamionowa                       | 30 V   |
| <b>Komunikacja/ Protokół</b>  |  |
| <b>protokół obsługiwany</b>   |  |
| • protokół AS-interface   | Tak  |
| • protokół ASIsafe(saety at work)                                   | Tak  |
| <b>Wejścia/ Wyjścia</b>   |  |
| <b>liczba wejść cyfrowych</b>                                       |  |
| • dla zadań bezpieczeństwa  | 2  |
| <b>liczba wyjść cyfrowych</b>                                       | 1; Do sterowania diodą LED   |
| <b>Przyłącza/ Zaciski</b>   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>  | Przyłącze nakluwane  |
| <b>Lampa</b>  |  |
| <b>kolor elementu świecącego</b>  | Czerwony   |
| <b>Funkcja produktu</b>   |  |
| możliwość zastosowania obwody bezpieczeństwa                                      | Tak  |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>  |  |
| funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa                             | Tak  |
| <b>Stan bezpieczny</b>  | wył  |
| <b>kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne</b>                   | Nie  |
| <b>kategoria zgodnie z EN 954-1</b>   | 4  |
| <b>Średni poziom pokrycia diagnostycznego (DCavg)</b>                             | 99 %   |
| IEC 62061   |  |
| <b>poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 62061</b>              | SIL 3  |
| PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z EN 62061                     | 4,5E-9 1/h   |
| ISO 13849   |  |
| <b>Performance Level (PL) zgodnie z ISO 13849-1</b>                               | PL e   |
| <b>kategoria zgodnie z ISO 13849-1</b>  | 4  |
| IEC 61508   |  |
| <b>poziom integralności bezpieczeństwa (SIL)</b>                                  |  |
| • zgodnie z IEC 61508   | SIL 3  |
| <b>Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2</b>                           | Typ B  |
| <b>PFHD w przypadku wysokiego zapotrzebowania zgodnie z IEC 61508</b>             | 4,5E-9 1/h   |
| PFDavg z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508                  | 5E-6   |
| <b>Składnik współczynnika częstości uszkodzeń (SFF)</b>                           | 99 %   |
| Tolerancja awarii sprzętu zgodnie z IEC 61508                                     | 1  |
| wartość T1 okresu użytkowania zgodnie z IEC 61508                                 | 20 a   |
| <b>Warunki środowiska</b>   |  |
| <b>temperatura otoczenia</b>  |  |
| • podczas pracy   | -25 ... +70 °C   |
| • podczas magazynowania   | -40 ... +80 °C   |
| Kategoria środowiskowa podczas pracy zg. z IEC 60721                              | 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (w przypadku względnej wilgotności powietrza w zakresie 10 ... 95%, kondensacja podczas pracy niedozwolona) |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>   |  |
| <b>rodzaj montażu</b>   |  |
| • modułów i akcesoriów  | montaż do płyty czołowej   |
| • modułów AS-i slave  | Montaż do płyty czołowej   |
| <b>wysokość</b>   | 42 mm  |
| <b>szerokość</b>  | 30 mm  |
| <b>głębokość</b>  | 66,9 mm  |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>   |  |
| deklaracja środowiskowa produktu  |  |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji    | 0.566 kg   |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji | 0.235 kg   |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life       | -0.0145 kg   |
| • współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem               | 0.787 kg   |
| <b>Environment</b>  | <b>General Product Approval</b>  |

[Environmental Confirmations](#)



Siemens  
EcoTech



General Product Approval

EMV

Test Certificates

Maritime application



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application

other

Industrial Communication



[Confirmation](#)



### 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=3SU1401-1EE20-4AA0>

CAX-Online-Generator

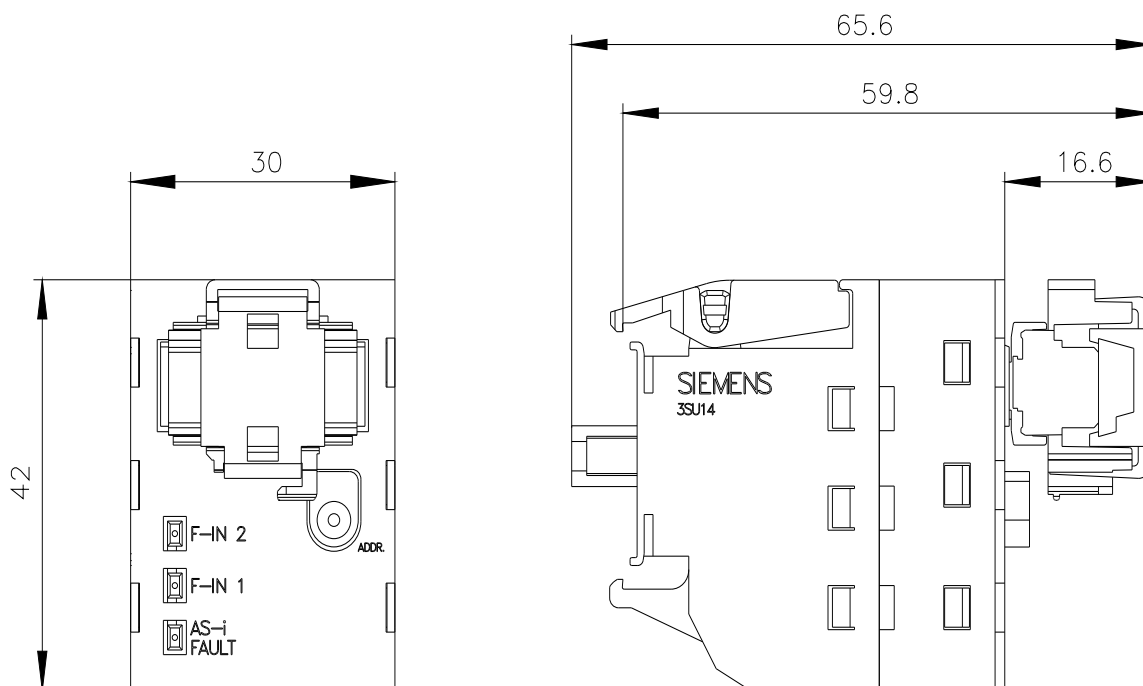
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1EE20-4AA0>

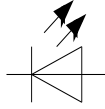
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1EE20-4AA0&lang=en)



-K1

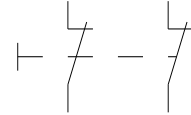
AS-i Bus:  
Slave:



F-IN1

F-IN2

AS-i Fault **Logic**



ASI+

ASI-

ADDR

Ostatnia zmiana:

5.05.2026