



moduł LED ze zintegrowaną diodą LED AC/DC 24V, bursztynowy, przyłączy śrubowe, do montażu do płyty czołowej, strefa ATEX 1-2: bezpieczeństwo samoistne

Nazwa markowa produktu	SIRIUS ACT
oznaczenie produktu	Moduł LED
oznaczenie typu produktu	3SU1
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
<b>element składowy produktu</b>	
• dioda	Tak
• transformator lamp	Nie
• element świecący	Tak
• rezystor wstępny	Nie
<b>napięcie izolacji wartość znamionowa</b>	320 V
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	3
<b>rodzaj napięcia</b>	
• napięcia roboczego	AC/DC
• roboczego do uruchomienia	AC/DC
<b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>	4 kV
<b>pobierany prąd maksymalny</b>	20 mA
<b>stopień ochrony IP</b>	
• obudowy	IP30
• zacisku przyłączeniowego	IP20
<b>odporność na wstrząsy</b>	
• zgodnie z IEC 60068-2-27	Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms
• do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, Klasa B
<b>wytrzymałość zmęceniowa</b>	
• zgodnie z IEC 60068-2-6	10 ... 500 Hz: 5 g
• do aplikacji kolejowych zg. z DIN EN 61373	Kategoria 1, klasa B
<b>czas pracy typowy</b>	100 000 h
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	P
<b>Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)</b>	10/01/2014
<b>SVHC substance name</b>	Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
<b>Waga netto na jedn.</b>	9 g
<b>napięcie robocze 1</b>	
• przy AC	
— przy 50 Hz wartość znamionowa	24 V
— przy 60 Hz wartość znamionowa	24 V

• przy DC wartość znamionowa	24 V
<b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>	
<b>prąd udarowy włączania maksymalny</b>	2 A
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	Przyłącze śrubowe
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
• jednożyłowy z tulejką kablową	2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
• jednożyłowy bez tulejki kablowej	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• typu linka bez tulejki kablowej	2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• przy przewodach AWG	2x (18 ... 14)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,8 ... 0,9 N·m
<b>Lampa</b>	
<b>rodzaj elementu świecącego</b>	LED
<b>kolor elementu świecącego</b>	Bursztynowy
<b>Natężenie oświetlenia</b>	450 ... 1 120 mcd
<b>ATEX</b>	
• świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Tak; BVS 18 ATEX E 030 (IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0; EN 60079-11:2012; ATEX-product guideline 2014/34/EU)
• Świadectwo kwalifikacyjne IECEx	Tak; IECEx BVS 18.0023 (IEC 60079-11:2011-06 Edition 6.0; IEC 60079-0:2017-12 Edition 7.0)
• świadectwo kwalifikacyjne do ochrony przed wybuchem gazu do strefy 1/2	Tak
Grupa urządzeń z ochroną przeciwybuchową i kategoria ochrony przeciwybuchowej zgodnie z ATEX	II C
<b>Oznaczenie Ex zgodnie z ATEX</b>	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
<b>Poziom ochrony urządzenia (EPL) zgodnie z ATEX</b>	Gb
<b>maksymalne napięcie wejściowe (Ui)</b>	
• w przypadku AC	28,8 V
• w przypadku DC	28,8 V
<b>Rodzaj budowy przeciwybuchowej zgodnie z ATEX</b>	Ex ib
<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, 3C3, 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
<b>wysokość</b>	33,2 mm
<b>szerokość</b>	9,8 mm
<b>głębokość</b>	29,4 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 Con-  
firmations](#)



General Product Ap- proval	For use in hazardous locations	Test Certificates	Maritime application
-------------------------------	--------------------------------	-------------------	----------------------



[Type Test Certifi-  
cates/Test Report](#)

[Special Test Certifi-  
cate](#)



Maritime application	other
----------------------	-------



[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=3SU1401-1BB00-1AA2>

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BB00-1AA2>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1401-1BB00-1AA2>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BB00-1AA2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BB00-1AA2&lang=en)



