

módulo eletrônico para link IO, preto, 8 entradas / saídas, 4DI/4DQ, push-in, para fixação no piso, seleção específica do cliente com configurador do SIRIUS ACT (CIN)

nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Módulo eletrônico para IO-Link
designação do tipo de produto	3SU1
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento valor nominal	30 V
grau de poluição	3
tipo de tensão	
• da tensão de serviço	CC
• da tensão de entrada	CC
tensão de impulso suportável valor nominal	0,8 kV
corrente consumida máximo	41 mA
grau de proteção IP	IP20
resistência ao choque para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	categoria 1, classe B
resistência à vibração para aplicações ferroviárias de acordo com EN 61373	categoria 1, classe B
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	P
Diretiva RSP (Data)	11/06/2018
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5
Peso líquido por ME	0,044 kg
tensão de serviço valor nominal	18 ... 30 V
tensão de serviço 1 em CC valor nominal	24 V
Comunicação/ Protocolo	
protocolo é suportado	
• protocolo AS-Interface	No
• protocolo IO-Link	Si
taxa de transferência IO-Link	COM2 (38,4 kBaud)
duração de ciclo ponto a ponto entre mestre e dispositivo IO-Link mínimo	10 ms
tipo de fonte de tensão via mestre IO-Link	Si
quantidade de dados	
• do intervalo de endereços das entradas em transmissão cíclica total	2 byte
• do intervalo de endereços das saídas em transmissão cíclica total	2 byte
Entradas/ Saídas	
número de entradas digitais	4
número de saídas digitais	4
Conexões/ terminais	
versão da conexão elétrica	terminal de mola (Push-In)
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados	
• sólido com tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,14 ... 0,5 mm ²)
• sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,14 ... 0,5 mm ²)
• de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado	1x (0,2 ... 0,5 mm ²)
• em cabos AWG	1x (26 ... 20)
Função do produto	

aptidão para aplicação circuitos orientados para a segurança	No
--	----

Condições ambientais

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação • durante o armazenamento 	-25 ... +70 °C -40 ... +80 °C
categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (sem névoa salinha), 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação)

Montagem/ Fixação/ Dimensões

tipo de fixação dos módulos e acessórios	fixação no piso
altura	57,5 mm
largura	23,8 mm
profundidade	53,5 mm

Circuito de medição

função do produto	4DI / 4DO
--------------------------	-----------

Homologações certificadas

declaração ambiental de produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total 	0.566 kg 0.235 kg -0.0145 kg 0.787 kg

Environment	General Product Approval	Maritime application
--------------------	---------------------------------	-----------------------------

[Environmental Conformations](#)



LRS

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



[Confirmation](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

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

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

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

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SU1400-2HM10-6AA0-Z Y19>

CAX Online Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-2HM10-6AA0-Z Y19>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-2HM10-6AA0-Z Y19>

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-2HM10-6AA0-Z Y19&lang=en

última alteração:

18/09/2025