

módulo eletrônico IO-Link para interruptor de chave ID, com 5 programáveis comutação eletrônica, controlador e Autenticação RFID de função de comutação, preto, tensão operacional 24 V CC, conexão parafusada, para fixação da placa frontal, para aplicação industrial em quadros de comando e máquinas, seleção específica do cliente com configurador do SIRIUS ACT (CIN)

nome da marca do produto	SIRIUS ACT
designação do produto	Módulo eletrônico para interruptor de chave ID
designação do tipo de produto	3SU1
Actuador	
expansão do produto opcional fonte de luz	No
Elemento de comutação/ Casquilho de lâmpada	
versão do suporte	outros
Visor	
número de LEDs	4
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	49 mA
grau de proteção IP	IP20, parafuso de aperto apertado
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 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Peso líquido por ME	0,062 kg
tensão de serviço	
• valor nominal	18 ... 30 V
• em CC valor nominal	24 V
tensão de serviço 1 em CC valor nominal	24 V
Comunicação/ Protocolo	
protocolo é suportado 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	0 byte
Circuito de corrente secundário	
número de NF para contatos auxiliares	0
número de NA para contatos auxiliares	5
Entradas/ Saídas	
número de entradas digitais	0
• orientado para a segurança	0
número de saídas digitais	5

tensão de saída na saída digital em CC valor nominal	23,5 V	
corrente de saída por saída	250 mA	
Conexões/ terminais		
versão da conexão elétrica	ligação roscada	
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados		
<ul style="list-style-type: none"> • sólido sem tratamento de terminal de condutor isolado 	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)	
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino com tratamento de terminal de condutor isolado 	1x (0,25 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)	
<ul style="list-style-type: none"> • de fio fino sem tratamento de terminal de condutor isolado 	1x (0,2 ... 2,5 mm ²), 2x (0,2 ... 0,75 mm ²)	
<ul style="list-style-type: none"> • em cabos AWG 	1x (26 ... 14)	
torque de aperto em terminais com parafuso	0,4 N·m	
Função do produto		
função do produto parametrizável	sim	
Segurança		
MTBF - tempo médio entre falhas		
<ul style="list-style-type: none"> • em 70 °C 	138 a	
<ul style="list-style-type: none"> • em carga plena em 25 °C 	141 a	
Segurança elétrica		
proteção contra contato contra choque elétrico	de proteção aos dedos	
Condições ambientais		
temperatura ambiente		
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação 	-25 ... +70 °C	
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento 	-40 ... +80 °C	
categoria ambiental durante operação de acordo com IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (com uma umidade do ar relativa de 10 ... 95%, sem condensação permitida durante a operação)	
Montagem/ Fixação/ Dimensões		
tipo de fixação	fixação da placa frontal	
<ul style="list-style-type: none"> • dos módulos e acessórios 	fixação da placa frontal	
altura	36 mm	
largura	50 mm	
profundidade	36,4 mm	
distância a respeitar em montagem em linha		
<ul style="list-style-type: none"> • para a frente 	100 mm	
<ul style="list-style-type: none"> • para trás 	100 mm	
<ul style="list-style-type: none"> • para cima 	100 mm	
<ul style="list-style-type: none"> • para baixo 	100 mm	
<ul style="list-style-type: none"> • para o lado 	100 mm	
Circuito de medição		
função do produto	Ligação IO 24 V CC	
Homologações certificados		
declaração ambiental de produto		
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação 	0.566 kg	
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação 	0.235 kg	
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil 	-0.0145 kg	
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total 	0.787 kg	
Environment	General Product Approval	other

[Environmental Confirmations](#)



[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=3SU1400-1GD10-1AA0-Z Y19>

CAX Online Generator

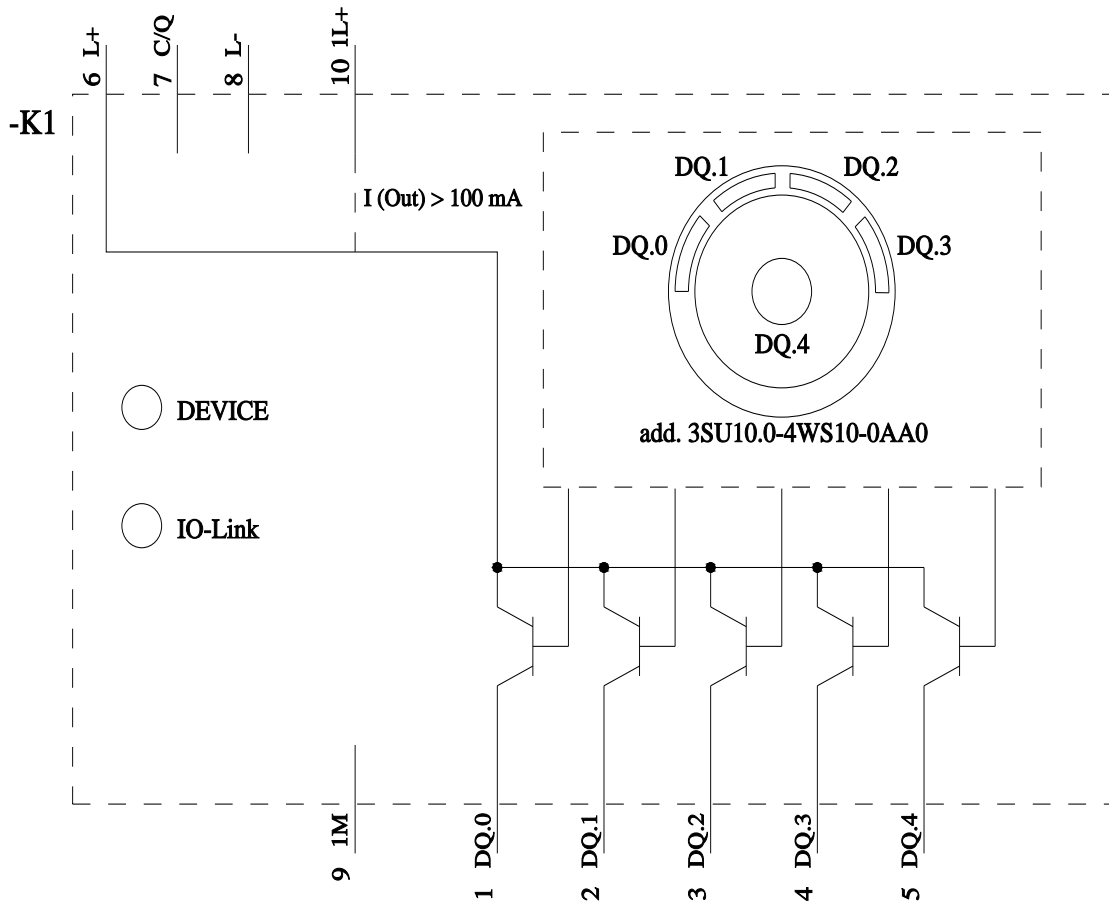
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1GD10-1AA0-Z Y19>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1GD10-1AA0-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=3SU1400-1GD10-1AA0-Z Y19&lang=en



última alteração:

18/09/2025