



módulo de expansão 4DI / 2DO, encaixável, para 7KM PAC3220/ 4220



Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Módulo de expansão 4DI / 2DO
tipo de fonte de tensão	via PAC 3220 / PAC 4200
Dados técnicos gerais	
MTBF - tempo médio entre falhas	141,1 a
isolação galvânica	Tensão máx. de isolamento: 500 V AC
identificação de referência de acordo com DIN 40719, ampliada de acordo com IEC 204-2 de acordo com IEC 750	P
grau de poluição	2 conforme IEC 61131
tensão de alimentação 1 em CC	
• valor nominal mínimo	28,8 V
• valor nominal máximo	19,2 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	IP20
classe de inflamabilidade de acordo com UL 94	V 0
aptidão para aplicação	7KM PAC 3220 / PAC 4200 / PAC 4220
aptidão para aplicação medidor de potência reativa	No
tensão de entrada na entrada digital em CC máximo	30 V
corrente de entrada na entrada digital	
• valor inicial para deteção do sinal <1>	2,5 mA
• valor final para deteção do sinal <0>	0,5 mA
• em sinal <1> mínimo	2,5 mA
condições operacionais para entradas digitais fonte de tensão externa	Si
resistência de carga na entrada digital	
• valor inicial para deteção do sinal <0>	10 000 Ω
• valor final para deteção do sinal <1>	1 000 Ω
versão da saída de comutação	sistema eletrónico
corrente de saída	
• na saída digital em sinal <0> máximo	0,2 mA
• na saída digital em sinal <1> mínimo	50 mA
• na saída digital em sinal <1> máximo	130 mA
• nas saídas digitais em CC limitada a 100 ms máximo	130 mA
• nas saídas digitais em CC máximo	50 mA
resistência interior nas saídas digitais	55 Ω

## Conexões

versão da conexão elétrica	ligação roscada
----------------------------	-----------------

## Projeto mecânico

altura	90 mm
largura	18 mm
profundidade	73 mm
tipo de fixação	ligável
Peso líquido por ME	65 g

## Condições ambientais

temperatura ambiente durante operação	
• mínimo	-5 °C
• máximo	55 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	
• mínimo	-25 °C
• máximo	70 °C

## Homologações certificados

declaração ambiental de produto	
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação	1.56 kg
• potencial de aquecimento global [CO2 eq] / durante distribuição	0.0149 kg
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação	0 kg
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil	-0.0446 kg
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	1.53 kg

## Environment

General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



General Product Approval	EMV	other
--------------------------	-----	-------



## 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 (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=7KM9200-0AB00-0AA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/7KM9200-0AB00-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KM9200-0AB00-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM9200-0AB00-0AA0)

CAX-Online-Generator

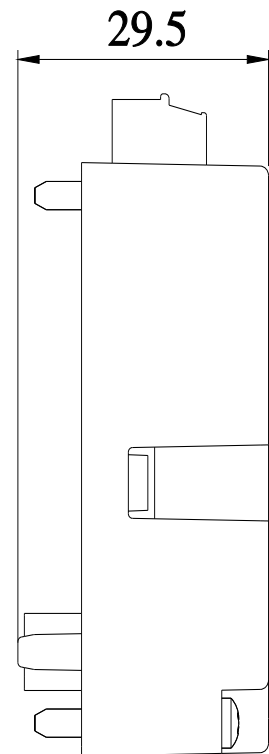
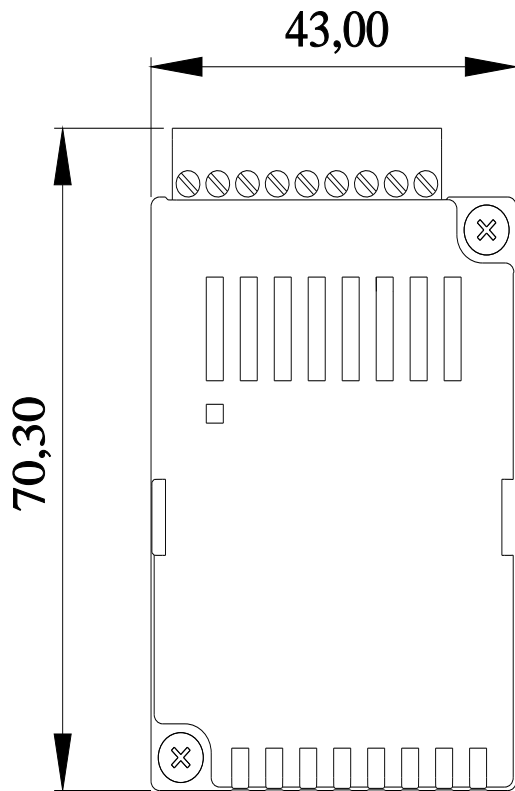
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Curvas características

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



-P

