

Módulo de I/O - IB ST 24 AI 4/EF - 2700838

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Módulo de entrada analógico INTERBUS-ST, 4 entradas, 0-10 V, $\pm 10V$, 0-20 mA, 4-20 mA, grau de proteção IP20, composto de: peça de aperto com conexão por rosqueamento e eletrônica modular

Descrição do artigo

O módulo se destina ao uso dentro de uma estação ST.
O módulo serve para detectar sinais analógicos de tensão e de corrente.

Propriedades do artigo

- 4 canais de entrada diferenciais analógicos para a conexão opcional de sinais de tensão ou de corrente
- Conexão dos sensores a tecnologia de 2, 3 ou 4 condutores
- Alimentação do sensor +15 V DC

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	
GTIN	4046356660648
Peso por unidade (exclusive embalagem)	585,100 g
Número do imposto alfandegário	85389091
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	118 mm
Altura	116 mm
Profundidade	117 mm

Condições ambiente

Módulo de I/O - IB ST 24 AI 4/EF - 2700838

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 106 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	80 kPa ... 106 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Grau de proteção	IP20

Geral

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Peso líquido	585,1 g
Modo operacional	Operação de dados de processo com 4 palavras
Sinalização de diagnóstico	Falha da alimentação interna de periferia Mensagem de erro de periférico ao acoplador de bus
	Falha do fusível F1 Mensagem de erro de periférico ao acoplador de bus
	Falha da alimentação de periferia Mensagem de erro de periférico ao acoplador de bus

Interfaces

Denominação	Local bus ST
Número de canais	2
Tipo de conexão	Conector local Bus ST
Velocidade de transmissão	500 kBit/s
Tipo de conexão	Cobre

Alimentação da eletrônica modular

Tipo de conexão	Conector local Bus ST
Denominação	Alimentação lógica
Tensão de alimentação	9 V DC (do barramento local ST)
Consumo de energia	típ. 54 mA
	máx. 80 mA
Consumo de corrente	típ. 0,5 W
Denominação	U_s
Tensão	24 V DC
Faixa de tensão nominal de alimentação	19,5 V DC ... 30,2 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)

Entradas analógicas

Denominação entrada	Entradas analógicas
Quantidade de entradas	máx. 4 (Entradas diferenciais, tensão ou corrente)
Tecnologia de conexão	2, 3, 4 condutores (blindados)
Tempo de transformação A/D	máx. 10 μ s (por canal)
Princípio de medição	Aproximação sucessiva
Representação do valor de medição	16 bits de complemento duplo

Módulo de I/O - IB ST 24 AI 4/EF - 2700838

Dados técnicos

Entradas analógicas

Quantidade de entradas	4 (Entradas diferenciais, tensão)
Sinal de entrada tensão	0 V ... 10 V (Modos SF e SF4)
	-10 V ... 10 V (Modo BP)
Resistência de entrada entrada de tensão	200 kΩ
Faixa de tensão em modo comum sinal - GND	-35 V DC ... 35 V DC
Quantidade de entradas	4 (Entradas diferenciais, corrente)
Sinal de entrada corrente	0 mA ... 20 mA (Modo SF)
	4 mA ... 20 mA (Modos BP e SF4)
Resistência de entrada entrada de corrente	50 Ω

Isolamento de potencial

Faixa de teste	Barramento/entradas 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Tensão de alimentação/entradas 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Tensão de alimentação/condutor de proteção 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Tensão de periféricos/condutor de proteção 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normas e disposições

Classe de proteção	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
--------------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250303
eCl@ss 4.1	27250303
eCl@ss 5.0	27250303
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596

Módulo de I/O - IB ST 24 AI 4/EF - 2700838

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Acessórios

Acessórios

Fusível

Disjuntor - IBS TR5 0,2AT - 2753452



Fusível de reposição para módulos INTERBUS-ST

Disjuntor - IBS TR5 0,4AT - 2753478



Fusível de reposição para módulos INTERBUS-ST

Ponte

Ponte - IB ST LBC - 2836492



Cabo de reposição para bus local, para módulo INTERBUS-ST

Ponte de inserção - EB 84 IB ST BU - 2836269



Jumpers de inserção, seccionáveis, parte posterior do pente isolada, cor azul, 84 pólos

Módulo de I/O - IB ST 24 AI 4/EF - 2700838

Acessórios

Ponte de inserção - EB 84 IB ST RD - 2836272



Jumpers de inserção, seccionáveis, parte posterior do pente isolada, cor vermelha, 84 pólos

Peças de reposição

Sistema eletrônico modular de reposição - IB STME 24 AI 4/EF - 2701955



Módulo de entrada analógico INTERBUS-ST, 4 entradas, 0-10 V, ± 10 V, 0-20 mA, 4-20 mA, grau de proteção IP20, composto de: apenas eletrônica modular