

# Folha de dados do produto

Especificações



## MODULO MODICON STB COMUNICACAO PROFIBUS DP PADRAO

STBNDP2212

### Principal

<b>Linha de produto</b>	Solução de E/S distribuída Modicon STB
<b>Tipo de produto ou componente</b>	Módulo de interface de rede padrão
<b>Tipo de conexão integrada</b>	Profibus DP conforme DIN 19245 peça 1 e 3 RS485 SUB-D fêmea de 9 vias 1 par trançado blindado (barramento) Profibus DP conforme DIN 19245 peça 1 e 3 HE-13 (porta RS232) Profibus DP conforme DIN 19245 peça 1 e 3 8-way feminina (porta RS232)
<b>Número de segmentos</b>	1 primária, máximo de 6 extensões
<b>Número de "slave"</b>	125
<b>Taxa de transmissão</b>	12 Mbit/s parágrafo comprimento de barramento de 0...800 m com 3 repetidores 9,6 kbit/s parágrafo comprimento de barramento de 0...4800 m com 3 repetidores 12 Mbit/s parágrafo comprimento de barramento de 0...200 m 9,6 kbit/s parágrafo comprimento de barramento de 0...1200 m
<b>Tipo de estrutura</b>	Barramento de campo industrial DP V.0

### Complementar

<b>Número de módulo de E/S endereçável</b>	0...32 por ilha
<b>Serviço de comunicação</b>	Diagnósticos Ler/gravar dados E/S secundários DP Controle de configuração Configuração do "slave"
<b>Tensão nominal de alimentação [Us]</b>	24 V CC
<b>Tipo de fonte de alimentação</b>	SELV
<b>Corrente de alimentação máxima</b>	700 A
<b>Limites de tensão de alimentação</b>	19,2...30 V
<b>Corrente de entrada</b>	430 mA para circuito de alimentação
<b>Corrente de saída nominal</b>	0,575 A a 60...70 °C 1,2 A
<b>Maximum output impedance</b>	0,05 Ohm a 100000 kHz
<b>Tensão de saída</b>	5,25 V CC (tolerância: +/- 0,21%) para barramento lógico
<b>Gravação</b>	CE
<b>Categoria de sobretensão</b>	II
<b>LED de status de indicação</b>	1 LED (Verde) BUSFLT 1 LED (Verde) estado de ilha (RUN) 1 LED (Verde) fonte de alimentação (PWR)

1 LED (Vermelho) erro do módulo (ERR)  
1 LED (Amarelo) modo de teste

Profundidade	70 mm
Altura	40 mm
Largura	128,3 mm

## Meio ambiente

Compatibilidade eletromagnética	Imunidade a interferência eletromagnética conforme IEC 61131-2
Certificações do produto	C-Tick CSA ATEX Cat 3G FM Classe 1 Divisão 2 UL
Grau de poluição	2 conforme IEC 60664-1
Altitude de funcionamento	<= 2000 m
Grau de proteção IP	IP20 conforme EN 61131-2 classe 1
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	0...60 °C (Sem redução de valor) -25...70 °C (com)
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Umidade relativa	95 % a 60 °C Sem condensação
Resistência à vibração	3 gn a 58...150 Hz ligar calha DIN simétrica de 35 x 7,5 mm 5 gn a 58...150 Hz ligar calha DIN simétrica de 35 x 15 mm +/-0,35 mm a 10...58 Hz
Resistência ao choque	30 gn para 11 ms conforme IEC 88 referência 2-27

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	4,7 cm
Package 1 Length	13,0 cm
Package 1 Weight	177,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,588 kg

## Oferta sustentável

Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>

---

**WEEE**

No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

---

**Garantia contratual**

---

**Garantia** 18 meses

**Substituição(ões) recomendada(s)**