

# Folha de dados do produto

Especificações



## módulo de saída digital standard STB - 24 V AC DC - 2 S

STBDRA3290

● Descontinuado a partir de: 23 Janeiro 2021

! Descontinuado

### Principal

**Gama de produtos** Modicon STB solução de E/S distribuída

**Tipo de produto ou componente** Módulo de saída digital standard

**Número de saída discreta** 2

**Tipo de saída discreta** Relé

**Função de saída discreta** 1 NA + 1 NF

**Tensão de saída discreta** 115...230 V  
24 V

**Tipo de tensão de saída discreta** CC  
CA

### Complementar

**Corrente de saída discreta** 7000 mA

**Lógica de saída discreta** Positivo ou negativo

**Tensão de saída** 20...250 V CA  
5...30 V CC

**Tempo de resposta** 10 ms desligado-para-ligado  
10 ms ligado-para-desligado

**Capacidade de comutação em VA** 2100 VA resistiva

**Durabilidade mecânica** 1000000 ciclos

**Durabilidade elétrica** 100000 ciclos resistiva

**Trocas de frio** Sim

**Hot swapping** Sim para NIMs standard

**Fallback** Estado 0 NIMs básicos  
Configurável pelo utilizador NIMs standard

**Tipo de proteção** Protecção da bobina fusível integrado em PDM desfasamento de tempo 10 A  
Protecção contra sobretensão de saída GMOV

**Isolamento entre canais** 500 V em 1 Minuto

**Isolamento entre canais e o barramento lógico** 1780 V em 1 minuto

**Isolamento entre barramento lógico e barramento do actuador** 1500 V em 1 Minuto

<b>Corrente de sobretensão</b>	20 A 10 ms capacitivo
<b>Carga mínima</b>	50 mA
<b>Reposição</b>	Reposição manual falha COM
<b>Compatibilidade de produtos</b>	Base de E/S STBXBA3000 Módulo de distribuição de potência STBPDT3100/3105
<b>[Us] tensão de alimentação nominal</b>	24 V CC
<b>Fornecimento</b>	Módulo de distribuição de potência
<b>Consumo de corrente</b>	55 mA a 5 V CC para autocarro lógico
<b>Marcação</b>	CE
<b>Categoria de sobretensão</b>	II
<b>LED de estado</b>	1 LED (verde) estado do módulo (RDY) 1 LED por canal (verde) estado do canal (OUT1 a OUT2) 1 LED (vermelho) erro do módulo (ERR)
<b>Altura</b>	28,1 mm
<b>Profundidade</b>	70 mm
<b>Largura</b>	128,3 mm
<b>Peso do produto</b>	0,13 kg

## Ambiente

<b>Normas</b>	PT/IEC 61131-2
<b>Certificações de produtos</b>	UL CSA FM Classe 1 Divisão 2
<b>Grau de poluição</b>	2em conformidade com IEC 60664-1
<b>Altitude de funcionamento</b>	<= 2000 m
<b>Grau de protecção IP</b>	IP20em conformidade com EN 61131-2 class 1
<b>Temperatura do ar ambiente para a operação</b>	0...60 °C sem desclassificação de corrente)  32...140 °F sem desclassificação de corrente
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...85 °C sem desclassificação de corrente  -40...185 °F sem desclassificação de corrente
<b>Humidade relativa</b>	95 % a 60 °C sem condensação
<b>Resistência à vibração</b>	3 gn a 58...150 Hz ligado calha DIN simétrica de 35 x 7,5 mm 5 gn a 58...150 Hz ligado calha DIN simétrica de 35 x 15 mm +/- 0,35 mm a 10...58 Hz
<b>Resistência ao choque</b>	30 gn para 11 msem conformidade com IEC 88 referência 2-27

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 months
-----------------	-----------

## Substituições recomendadas

STBDRA3290 é substituída por:

1x



Kit de saída digital padrão STB - 24 V CC - 6 S  
STBDRA3290K