

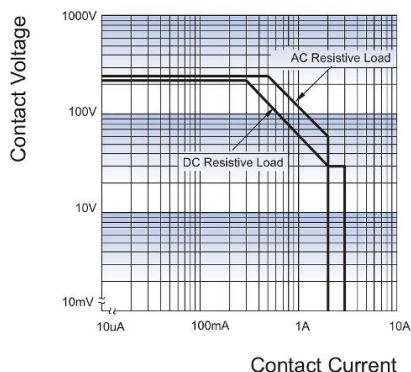


GX IO-Extender 150

GX IO-Extender 150
vista frontalGX IO-Extender 150
vista traseira

Nó Node-RED

MAXIMUM SWITCHING POWER

Potência de comutação do contacto do
relé de bloqueio em função da tensão e da
corrente

O GX IO-Extender 150 melhora as capacidades de entrada e saída (E/S) de um dispositivo GX, permitindo uma integração perfeita com sensores, controlos e dispositivos externos adicionais. Liga-se via USB, que também serve como fonte de energia, proporcionando uma solução de expansão simples e eficiente. O dispositivo pode ser controlado utilizando o Node-RED no dispositivo GX, bem como o painel Switch na interface do utilizador.

Características

- 8 E/S digitais, configuráveis como 8 entradas, 8 saídas ou 4 entradas + 4 saídas
- Saída PWM para aplicações de controlo precisas
- Dois relés de bloqueio para comutação de baixa potência
- Um interruptor de estado sólido para controlar cargas CC que podem ser resistivas, capacitivas ou indutivas (como a bobina de um contactor de alta potência)
- Terminais de mola encaixáveis para ligações rápidas e seguras
- Configurável via Node-RED para fácil automatização e lógica personalizada

GX IO-Extender 150		
Tensão de alimentação	Ativado por USB	
Consumo de energia	< 100 mW em modo inativo, máx. 1 W (< 200 mA a 5 V)	
Montagem	Parede ou calha DIN (utilizando acessório adaptador)	
Fusível de entrada e saída		
E/S digitais (isolado do USB)	8 E/S com LED indicadores de estado, configurável como 8 entradas, 8 saídas ou 4 entradas + 4 saídas	
	Entradas: 3,8 – 5,5 V, Saídas: 5 V, 4 mA máx. As E/S digitais são capazes de suportar tensões até 5,5 V. Qualquer sobretensão pode causar danos permanentes	
Saída PWM (isolado do USB)	4 canais com LED indicadores de estado Nível de tensão: 5 V, Precisão: 8 bits @ 1,5625 kHz	
Relés de bloqueio (sem potencial)	2x relés de bloqueio (biestáveis) com LED indicadores de estado	
	Classificação do contacto (carga resistiva): CC 3 A @ 30 V, 1 A @ 60 V, 0,3 A @ 220 V (90 W máx.) CA: 2 A @ 60 V, 1 A @ 125 V, 0,5 A @ 250 V (90 W máx.) Potência máxima de comutação: Veja o gráfico à esquerda	
Interruptor de estado sólido (isolado do USB)	Tensão da bateria máxima:	70 VCC
	Corrente de carga máxima:	4 A
	Carga capacitiva máxima:	Vbat até 15 V: 1000 µF 15 V<Vbat<30 V: 400 µF 30 V<Vbat<70 V: 50 µF
	Carga indutiva máxima:	Até 1 A: 1000 mH 1 A<I<2 A: 100 mH Mais de 2 A: 10 mH
Dimensões		
Dimensões exteriores (a x l x p)	123 x 67 x 23 mm	
Peso	0.170 kg	
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 50 °C	