



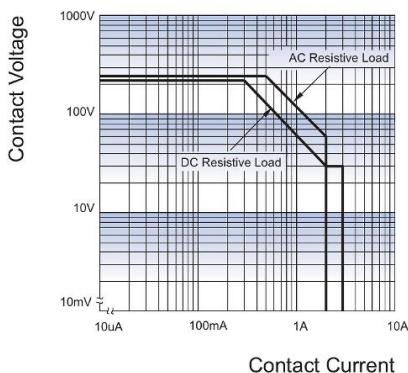
GX IO-Extender 150

GX IO-Extender 150
vista frontaleGX IO-Extender 150
vista posteriore

GX IO-Extender | Output 1 state

Nodo Node-RED

MAXIMUM SWITCHING POWER



Potenza di commutazione dei contatti a
relè di chiusura in base a tensione e
corrente

Il GX IO-Extender 150 potenzia le capacità di ingresso e uscita (I/U) di un dispositivo GX, pertanto consente una perfetta integrazione con sensori, controlli e dispositivi esterni aggiuntivi. Si collega tramite USB, che funge anche da sorgente di alimentazione, e costituisce una soluzione di espansione semplice ed efficiente. Il dispositivo può essere controllato utilizzando Node-RED sul dispositivo GX, nonché il pannello Switch dell'interfaccia utente.

Caratteristiche

- 8 I/U digitali, configurabili come 8 ingressi, 8 uscite o 4 ingressi + 4 uscite
- Uscita PWM per applicazioni di controllo precise
- Due relè di chiusura per la commutazione a bassa potenza
- Un interruttore a stato solido per controllare i carichi CC, che possono essere resistivi, capacitivi o induttivi (come la bobina di un contattore ad alta potenza).
- Morsetti a molla per eseguire connessioni rapide e sicure
- Configurabile tramite Node-RED per semplificare l'automazione e la logica personalizzata

Nota tecnica: Le uscite digitali possono generare un massimo di 4 mA. Se trasmettono 4 mA, la caduta di tensione sul resistore interno in serie (560 Ω) è di 2,24 V, di conseguenza, rimangono solo 2,76 V a 4 mA per il segnale di uscita. Pertanto, per commutare un relè con un'uscita digitale è necessario un driver come un transistor o un FET.

GX IO-Extender 150	
Tensione di alimentazione	Alimentato tramite USB
Consumo di energia	< 100 mW al minimo, max. 1 W (< 200 mA a 5 V)
Montaggio	A parete o su guida DIN (utilizzando l'accessorio adattatore)
Connettività di ingresso e uscita	
I/U digitali (isolati dall'USB)	8 I/U dotate di LED indicatori di stato, configurabili come 8 ingressi, 8 uscite o 4 ingressi + 4 uscite Ingressi: 3,8 - 5,5 V, Uscite: max 5 V, 4 mA Le I/U digitali possono gestire tensioni fino a 5,5 V. Qualsiasi sovravoltaggio può causare danni permanenti
Uscita PWM (isolata dall'USB)	4 canali dotati di LED indicatori di stato Livello di tensione: 5 V, Precisione: 8 bits a 1,5625 kHz
Relè di chiusura (a potenziale zero)	2x relè di chiusura (bi-stabili) dotati di LED indicatori di stato Portata dei contatti (carico resistivo): CC: 3 A a 30 V, 1 A a 60 V, 0,3 A a 220 V (90 W max) CA: 2 A a 60 V, 1 A a 125 V, 0,5 A a 250 V (125 VA max) Potenza di commutazione max: Vedere il grafico di sinistra
Interruttore a stato solido (isolato da USB)	Tensione massima della batteria: 70 VCC Corrente di carico max: 4 A Carico capacitivo max: Vbat fino a 15 V: 1000 μF 15 V < Vbat < 30 V: 400 μF 30 V < Vbat < 70 V: 50 μF Carico induttivo max: Fino a 1 A: 1000 mH 1 A < i < 2 A: 100 mH Più di 2 A: 10 mH
Dimensioni	
Dimensioni (a x l x p)	123 x 67 x 23 mm
Peso	0,170 kg
Intervallo di temperatura di esercizio	da -20 °C a +50°C