#### **Descrizione del Prodotto**

Il modulo OMRON CQM1-OD212 è un'unità di uscita a transistor con 16 punti di uscita, progettata per l'uso con i PLC della serie CQM1. Questo modulo fornisce uscite NPN con una capacità di commutazione massima di 0,3 A per punto a 24 VDC.

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Numero di Uscite: \*\* 16 punti (16 punti per comune, 1 circuito)
- \*\*Tipo di Uscita:\*\* Transistor NPN
- \*\*Capacità di Commutazione Massima:\*\* 50 mA a 4,5 VDC fino a 300 mA a 26,4 VDC
- \*\*Corrente di Dispersione:\*\* 0,1 mA massimo
- \*\*Tensione Residua:\*\* 0,8 V massimo
- \*\*Tempo di Ritardo all'Accensione (ON):\*\* 0,1 ms massimo
- \*\*Tempo di Ritardo allo Spegnimento (OFF):\*\* 0,4 ms massimo
- \*\*Consumo di Corrente Interno: \*\* 170 mA massimo a 5 VDC
- \*\*Fusibile:\*\* 5 A (uno per comune), non sostituibile dall'utente
- \*\*Alimentazione di Servizio:\*\* 40 mA minimo a 5-24 VDC  $\pm 10\%$  (2,5 mA per numero di punti ON)
- \*\*Peso:\*\* 180 grammi massimo

## **Caratteristiche Aggiuntive**

Il modulo CQM1-OD212 è dotato di un blocco terminali a vite con 18 terminali, denominati A0-A8 e B0-B8. Ogni punto di uscita è associato a un terminale corrispondente, ad eccezione di A8 e B8, che fungono rispettivamente da terminale COM e da tensione positiva (+). Questo modulo è progettato per essere montato su guida DIN e si collega ad altri moduli tramite connettori integrati sui lati, assicurati da cursori.

# **Applicazioni**

Il modulo OMRON CQM1-OD212 è ideale per applicazioni che richiedono uscite digitali affidabili e ad alta velocità, come il controllo di attuatori, indicatori e altri dispositivi in sistemi di automazione industriale.

#### **Note**

Si prega di notare che il fusibile integrato non è sostituibile dall'utente. In caso di guasto, è necessario sostituire l'intero modulo. Assicurarsi che il modulo sia installato e utilizzato in

conformità con le specifiche del produttore per gar	rantire prestazioni ottimali e sicurezza.