

Descrizione del Prodotto

Il modulo OMRON NX-DA3603 è un'unità di uscita analogica della serie NX, progettata per fornire 4 uscite analogiche con un range di -10 V a +10 V. Offre una risoluzione di 13 bit (1:8000) e un tempo di aggiornamento di 250 µs per canale, garantendo prestazioni elevate in applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Sistema I/O:** NX I/O Bus
- **Tipo di modulo:** I/O analogico
- **Numero di ingressi analogici:** 0
- **Numero di uscite analogiche:** 4
- **Tipo di uscita analogica lineare:** -10 V a +10 V
- **Risoluzione delle uscite analogiche:** 13 bit (1:8000)
- **Tempo di conversione:** 1 ms/unità
- **Elaborazione del segnale:** Free running
- **Tipo di connessione I/O:** Push-in
- **Numero di connettori I/O:** 1
- **Connettore I/O rimovibile:** Sì
- **Adatto per funzioni di sicurezza:** No
- **SIL secondo IEC 61508:** Nessuno
- **Grado di protezione (IP):** IP20
- **Dimensioni (H x L x P):** 104,5 mm x 12 mm x 80,1 mm
- **Peso:** 70 g

Caratteristiche Principali

- **Alta Precisione:** Risoluzione di 13 bit per un controllo preciso delle uscite analogiche.
- **Tempo di Aggiornamento Rapido:** 250 µs per canale, ideale per applicazioni che richiedono risposte rapide.
- **Design Compatto:** Larghezza di soli 12 mm, ottimizzando lo spazio nel quadro elettrico.
- **Facilità di Connessione:** Terminali push-in per un cablaggio semplice e sicuro.
- **Compatibilità:** Integrabile con la serie NX di OMRON per soluzioni di automazione flessibili.

Applicazioni Tipiche

- Controllo di processi industriali che richiedono uscite analogiche precise.

- Sistemi di automazione che necessitano di moduli compatti e ad alte prestazioni.
- Applicazioni in cui è fondamentale un tempo di risposta rapido delle uscite analogiche.

Accessori e Ricambi

- **Accessori:** NX-AUX02 - Pin di codifica per morsettiere NX I/O.
- **Ricambi:** NX-TBA122 - Connettore frontale con 12 terminali etichettati A+B.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da OMRON.