

Specifiche

ALIMENTAZIONE

Modelli	Alimentazione	Corrente
SN4D2030	24 ÷ 48 Vdc	0,0 ÷ 3,0 ARMS (4,2 APEAK)

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Powerlink con integrate le funzionalità DS402

INTERFACCIA ENCODER

1 ingresso non isolato indipendente per ogni motore per encoder incrementale 5V Single-Ended (TTL/CMOS) oppure 24V Sink

INTERFACCIA SCI

interfaccia SCI di servizio per programmazione e debug in real time

RISOLUZIONE PASSO EMULATA

Stepless Control Technology (65536 posizioni al giro)

PROTEZIONI DI SICUREZZA

sovra/sotto-tensione, sovra corrente, sovra temperatura, cortocircuito fase/fase e fase/terra

TEMPERATURE

operative da 5°C a 40°C, di stoccaggio da -25°C a 55°C

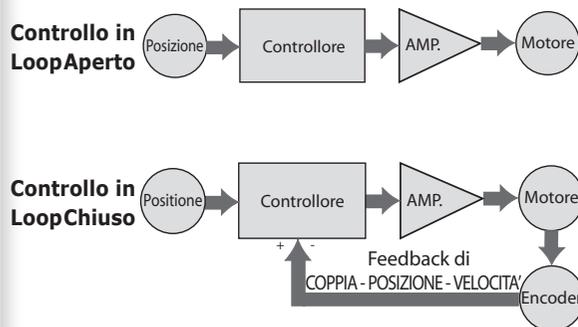
UMIDITA'

5% ÷ 85%

CLASSE DI PROTEZIONE

IP65

Loop Aperto / Loop Chiuso



Miglior controllo rispetto ad una soluzione passo-passo in loop aperto e ad una soluzione brushless servo-controllata

Azionamenti vettoriali a bus di campo Powerlink per 2 motori a passo indipendenti

TITANIO
VECTOR - STEPPER - DRIVES

ETHERNET
POWERLINK



SN4D Azionamenti Titanio

- Uscite per il pilotaggio di due motori indipendenti
- Bus di campo Powerlink con funzionalità DS402
- Seriale di servizio per configurazione, programmazione e debug in real time
- Conformità con i più comuni PLC Masters presenti sul mercato
- Protezione IP65
- Anello chiuso di velocità, coppia e posizione

Ever
ELETRONICA
the clever drive

ELETRONICA PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
Via del Commercio, 2/4 - 9/11
Loc. S. Grato - Z.I.
26900 - LODI (LO) - Italy
Tel. +39 0371 412318 - Fax +39 0371 412367
email infoever@everelettronica.it
www.everelettronica.it

Powerlink

Configurazione a bus di campo (slave) - c0A80

Powerlink con integrate le funzionalità dello standard DS402:

- Modalità supportate:
 - Profile Torque Mode**
 - Profile Position Mode, Velocity Mode**
 - Profile Velocity Mode, Homing Mode**
 - Interpolated Position Mode**
 - Cyclic Synchronous Position Mode**
 - Cyclic Synchronous Velocity Mode**
 - Cyclic Synchronous Torque Mode**
- Molteplici modalità di Homing supportate: 1, 2, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 35, 37
- Funzionalità Touch Probe
- Factor Group
- Tempo di ciclo minimo: 1 ms



Controllo degli azionamenti tramite comandi da Controllore Master

Adatto per Sistemi Multiasse, integra tutte le funzionalità del modulo Power Motion che assicura la perfetta sincronia tra gli assi e riduce il carico di Lavoro del controllore master (PLC)

Configurazione software

Configurazione a bus di campo (slave) - c0680



Strumenti software per PC proprietari di Ever Elettronica per la configurazione, programmazione e debug in real time dei sistemi in modo semplice e veloce

Gestione autonoma del firmware per l'esecuzione dell'**homing**, del movimento a target con quote relative o assolute e per la generazione dei profili di rampa

Torque mode per funzionamento con limitazioni di coppia

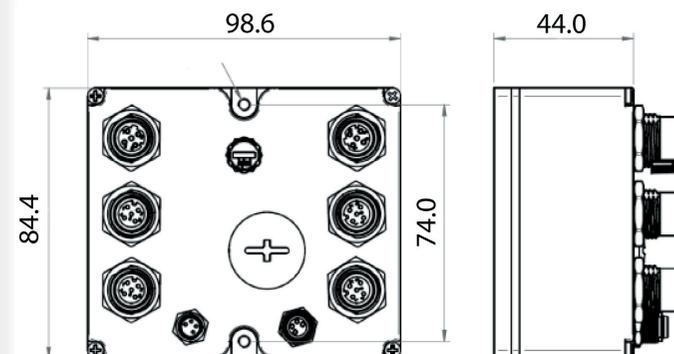
Controllo in velocità da bus di campo

CAMMA elettronica con programmazione avanzata dei profili direttamente all'interno dell'azionamento

Albero elettrico da encoder con rapporto di inseguimento variabile (Electric Gear)

Abilitazione e cambio al volo delle modalità di controllo del movimento

Dati Meccanici



Modelli	Dimensioni (mm)			Peso (g.)
	H	L	W	
SN4D2030R202-0x	84,4	98,6	44,0	400 circa

Informazioni per Ordini degli Azionamenti SN4D Powerlink

Codice d'ordine		Potenza		Risorse di Sistema			Modalità di controllo
Versioni	Config.	Alimentazione	Corrente	Ingresso encoder	Interfaccia	Interfaccia SCI	Modalità
Azionamenti Linea SN4D							
SN4D2030R202-00	c0A80	24 ÷ 48 Vdc	0 ÷ 3,0 Arms per ogni motore (0 ÷ 4,20 Apeak per ogni motore)	Incrementale 24 Vdc Sink	Powerlink	Seriale di servizio per configurazione, programmazione e debug in real time	Modalità bus di campo Powerlink
SN4D2030R202-00				Incrementale 5 Vdc Single-Ended (TTL/CMOS)			

Kit per la configurazione e programmazione

Codice	Descrizione
SN4D_SERV00-SL	Kit interfaccia SCI per la configurazione con convertitori e cavi da seriale di servizio a RS485 e da RS485 a USB.