

Specifiche

ALIMENTAZIONE

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

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Industrial Ethernet Interface Multiprotocol

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

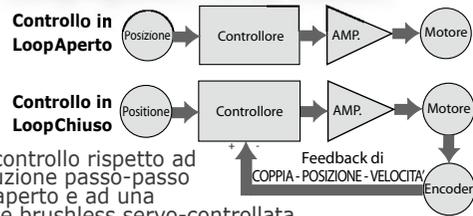


Gli azionamenti possono essere configurati per comunicare con un'ampia gamma dei principali bus di campo sul mercato senza nessuna modifica hardware ma con un semplice setup software. I fieldbus già disponibili per l'interfaccia sui dispositivi Multiprotocol sono:



Scaricando un firmware ad hoc è possibile modificare il protocollo di comunicazione secondo la necessità della propria applicazione. Gli azionamenti multiprotocolo garantiscono un utilizzo veloce e flessibile e una configurazione user friendly prevista sul software, senza necessità di server aggiuntivi o hardware particolari.

Loop Aperto / Loop Chiuso



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

TITANIO
VECTOR - STEPPER - DRIVES



SN4D

Azionamenti Titanio

- Uscite per il pilotaggio di due motori indipendenti
- Bus di campo Industrial Ethernet Interface Multiprotocol
- Seriale di servizio per configurazione, programmazione e debug in real time
- Controllo vettoriale, per movimenti fluidi e silenziosi
- Loop chiuso di coppia, velocità e posizione
- Protezione IP65
- Anello chiuso di velocità, coppia e posizione

EVER Motion Solutions srl
Via del Commercio, 2/4 - 9/11
Loc. S. Grato - Z.I.
26900 - LODI (LO) - Italy
Tel. 0039 0371 412318 - Fax 0039 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)



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

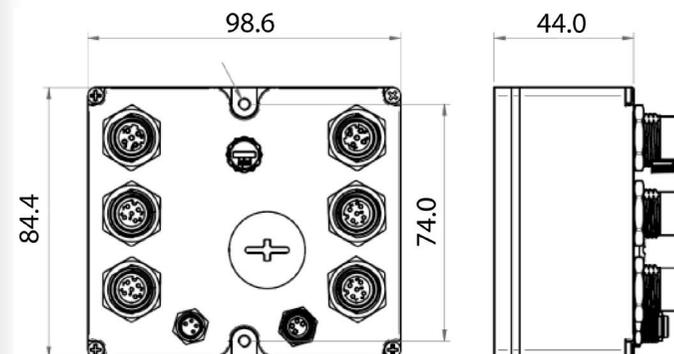
Controllo in velocità da bus di campo

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	
SN4D2030x202-0x	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
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)			
SN4D2030H202-00	c0690		Incrementale 24 Vdc Sink	EtherCAT		Modalità bus di campo EtherCAT
SN4D2030H202-01			Incrementale 5 Vdc Single-Ended (TTL/CMOS)			
SN4D2030E202-00	c0890		Incrementale 24 Vdc Sink	Modbus TCP/IP		Modalità programmabile 'Stand Alone' su bus Modbus TCI/IP
SN4D2030E202-01			Incrementale 5 Vdc Single-Ended (TTL/CMOS)			
SN4D2030T202-00	c0990		Incrementale 24 Vdc Sink	Profinet		Modalità programmabile 'Stand Alone' su bus Profinet
SN4D2030T202-01			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.