

Specifiche

MODELLI

Codice	Alimentazione		Corrente massima
	Potenza	Logica	
SW4A3070	18 ÷ 56 Vac	24 ÷ 80 Vdc	7,1 Arms (10 Apeak)

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Modbus o CANbus

INTERFACCIA ENCODER

- ingresso non isolato per encoder incrementale 5V Differential RS422 oppure 5V Single-Ended (TTL/CMOS)
- uscita encoder non isolata 5V Differential (RS422)

INTERFACCIA SCI

interfaccia SCI di servizio per programmazione e debug in real time

INGRESSI OPTOISOLATI

4 ingressi digitali

USCITE OPTOISOLATE

2 uscite digitali

INGRESSI ANALOGICI

2 ingressi

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 0°C a 40°C, di stoccaggio da -25°C a 55°C

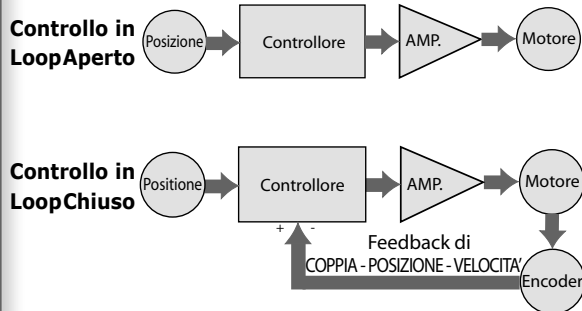
UMIDITA'

5% ÷ 85%

CLASSE DI PROTEZIONE

IP20

Loop Aperto / Loop Chiuso



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

Azionamenti vettoriali programmabili per motori a passo a 2 fasi



TITANIO
VECTOR · STEPPER · DRIVES

CANopen
DS402
Modbus



SW4

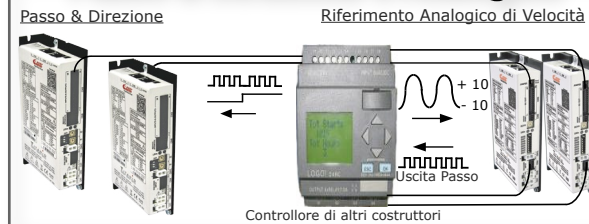
Azionamenti Titanio

- Controllo vettoriale
- Molteplici bus di campo
- Seriale di Servizio per programmazione e debug real time
- Ambiente di programmazione e3PLC facile, intuitivo ed evoluto
- Loop chiuso

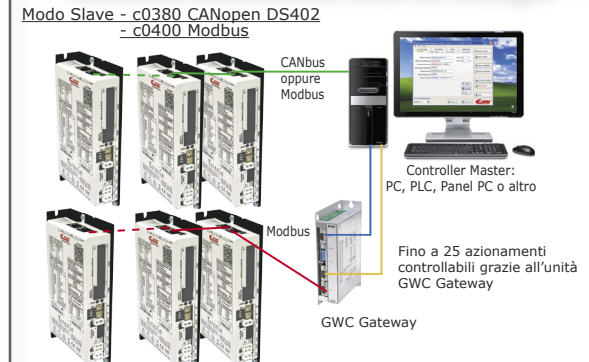
Ever
ELETRONICA
the clever drive

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

Passo & Direzione o Analogico



Sistemi Multiasse Bus di campo



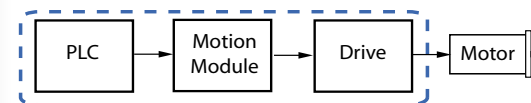
Controllo degli azionamenti tramite comandi da Controllore Master. Adatto per Sistemi Multiasse. Integra tutte le Funzionalità del Modulo Power Motion che assicura perfetta sincronia tra gli Assi e Riduce il carico di Lavoro del Controllore Master.

Sistema Stand-Alone

Programmabile dall'Utente - e3PLC- c0390 e c0490

AZIONAMENTI DA BUS DI CAMPO CON FUNZIONAMENTO AUTONOMO che, integrando funzionalità evolute di PLC e controllore di moto in un unico dispositivo, programmabile dall'Utente con l'IDE per PC Windows **e3PLC**, permettono di ridurre la soluzione di Controllo Macchina Tradizionale.

Soluzione Tradizionale



Soluzione e3PLC



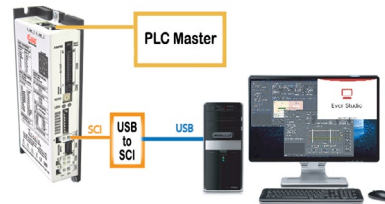
L'IDE **e3PLC** permette all'utente di accedere a tutte le funzionalità e risorse di controllo di I/O fornite dall'azionamento e di programmare localmente il suo **Modulo di Controllo del Movimento**, altresì sincronizzabile con altri azionamenti ed eventi del processo controllato. Grazie alle funzionalità avanzate del **Modulo Power Motion, Modulo di Processo Real time integrato**, si possono facilmente realizzare applicativi per applicazioni speciali quali:

- Etichettatura
- Camme Elettroniche
- Sequenze di controllo della Lavorazione Cavi
- Molti altri processi personalizzati dall'utente ...

Configurazione e programmazione

Strumenti Software per PC proprietari di Ever Elettronica per sviluppare, configurare e supervisionare ogni sistema in modo semplice e veloce.

Configurazione a bus di campo (slave)



Configurazione per IDE e3PLC (programmabile)



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 ingressi digitali, ingressi analogici o bus di campo

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

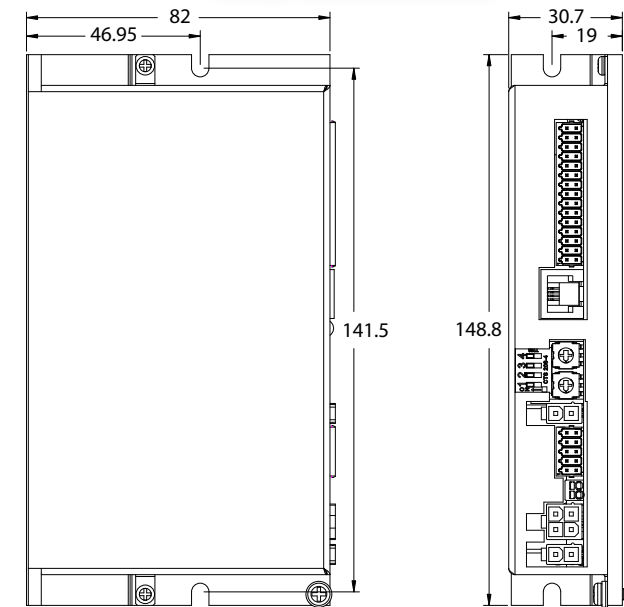
Albero elettrico da encoder o ingresso analogico con rapporto di inseguimento variabile (Electric Gear)

Ingressi ed uscite veloci per lo start & stop del motore e la sincronizzazione di eventi per applicazioni ad alta velocità di risposta, quali etichettatura, cercatacca, taglio al volo ecc.

Possibilità di sincronizzare i movimenti in sistemi multiasse anche senza bus di campo

Abilitazione e cambio al volo delle modalità di controllo del movimento

Dati Meccanici



Modelli	Dimensioni (mm)			Peso (g.)
	H	L	W	
SW4A3070	148,8	82,0	30,7	350

Informazioni per Ordini degli Azionamenti SW4

Codice d'ordine		Potenza			Risorse di Sistema							Kits d'installazione	
Versioni	Config.	Alimentazione	Alimentazione Logica	Corrente	Ingressi Digitali	Uscite Digitali	Ingressi Analogici	Uscite Analogiche	Interfaccia	Interfaccia encoder	Interfaccia SCI	Modalità di controllo	Kits software
Azionamenti Linea SW4: Modelli 3070													
SW4A3070N241-01	S0201	18 ÷ 56 Vca	24 ÷ 80 Vcc	0 ÷ 7,1 Arms (0÷10,0 Apeak)	4	2	2	0	Canbus Canopen	Incrementale	Interfaccia seriale di servizio per programmazione e debug in real time	Ck&Dir loop chiuso	SW4_SERV10-SL
SW4A3070C261-01	c0380											CANopen DS402	SW4_SERV10-SL
	c0390											e3PLC CANbus	SW4_SERV10-EE
SW4A3070M261-01	c0490											Modbus	SW4_SERV10-EE

* I Kits software sono predisposti per la comunicazione via interfaccia SCI per la configurazione e/o programmazione dei sistemi e comprendono i convertitori e cavi da seriale di servizio a RS485 e da RS485 a USB nelle versioni SW4_SERV10-xx e di CD-Rom.