

Specifiche

MODELLI

Modelli	Alimentazione	Corrente
SW4D2042	12 ÷ 48 Vdc	0,0 ÷ 4,2 ARMS (6 APEAK)
SW4A3070	18 ÷ 56 Vac	0,0 ÷ 7,0 ARMS (10 APEAK)

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Ethernet Modbus TCP/IP

INTERFACCIA ENCODER

1 ingresso non isolato per encoder incrementale 5V Differential RS422 oppure 5V Single-Ended (TTL/CMOS) oppure ingresso per encoder assoluto (non isolato) 5V BiSS-C oppure SSI
1 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 2-24 Vcc NPN, PNP oppure Line-Driver 2 MHz

USCITE OPTOISOLATE

2 uscite digitali PNP, 24 Vcc - 100 mA

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

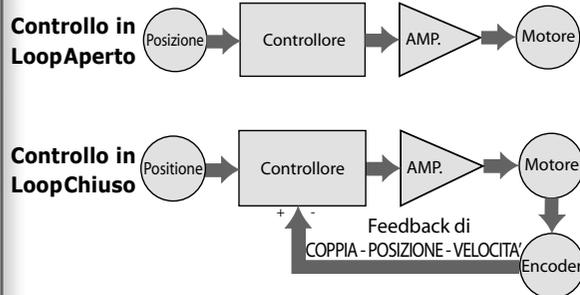
UMIDITA'

5% ÷ 85%

CLASSE DI PROTEZIONE

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 e a bus di campo Modbus TCP/IP per motori a passo a 2 fasi



TITANIO
VECTOR · STEPPER · DRIVES



SW4

Azionamenti Titanio

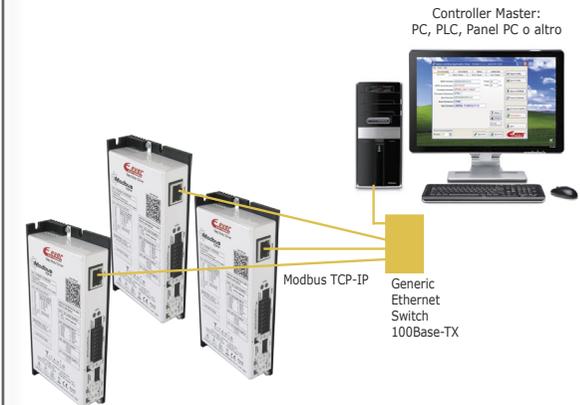
- Ethernet Modbus TCP/IP
- Seriale di servizio per la configurazione, programmazione ed il debug in real time
- Conforme ai più comuni PLC Master sul mercato
- Oscilloscopio integrato
- Controllo vettoriale, che assicura movimenti fluidi e silenziosi
- Anello chiuso di velocità, coppia e posizione
- Facilmente programmabile con ambiente di programmazione e3PLC



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

Sistemi Multiasse Bus di campo

Modo Slave - c0890 Modbus TCP/IP



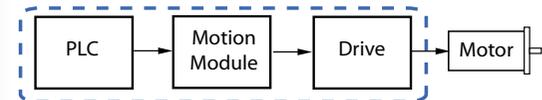
Controllo degli azionamenti tramite comandi da Controllore Master. Adatto per Sistemi Multiasse. Integra tutte le Funzionalità del Modulo Power Motion che assicura perfetta sincronia tra gli Assi e Riduce il carico di Lavoro del Controllore Master.

Sistema Stand-Alone

Programmabile dall'Utente - e3PLC- c0890

e3PLC integra PLC, Modulo di Movimento, Modulo di Processo e Azionamento in un Unico Dispositivo. L'interfaccia per PC e3PLC Studio è disponibile per programmare rapidamente e facilmente la macchina o le fasi di processo del dispositivo personalizzato.

Soluzione Tradizionale



Soluzione e3PLC



Il Gestore Atomic permette all'utente di accedere a tutte le funzionalità e le risorse del dispositivo e di gestire e sincronizzare il Modulo di Movimento e le risorse di altri azionamenti con ogni evento di processo.

Accesso a tutte le funzionalità avanzate del Modulo Power Motion.

Modulo di Processo Realtime integrato per applicazioni speciali:

- Etichettatura
- Camme
- Lavorazione Cavi
- Processi personalizzati dall'utente
- ecc.

Programmabilità e Software e3PLC

Configurazione a bus di campo (slave) - c0800



Configurazione per IDE e3PLC (programmabile) - c0890



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 ingressi digitali, ingressi analogici o bus di campo

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

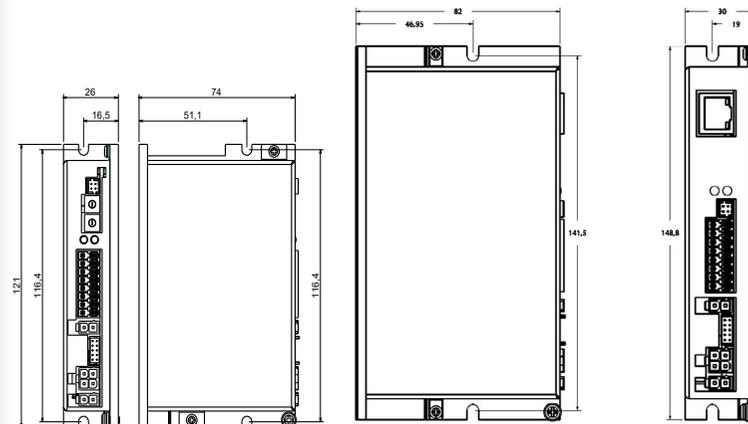
Albero elettrico da encoder o ingresso analogico con rapporto di inseguimento variabile (Electric Gear)

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	
SW4D2042E241-00	121,0	74,0	26,0	280
SW4A3070E241-0x	148,8	82,0	30,0	385

Informazioni per Ordini degli Azionamenti SW4 Modbus TCP/IP

Codice d'ordine		Potenza			Risorse di Sistema					Modalità di controllo
Versioni	Config.	Alimentazione	Alimentazione Logica	Corrente	Ingressi Digitali	Uscite Digitali	Encoder	Interfaccia	Interfaccia SCI	Modalità
Azionamenti Linea SW4										
SW4D2042E241-00	c0890	12 ÷ 48 Vdc	12 ÷ 48 Vdc	0 ÷ 4,2 Arms (0÷6,0 Apeak)	4	2	Incrementale	Ethernet Modbus TCP/IP	Seriale di servizio per configurazione, programmazione e debug in real time	e3PLC Modbus TCP/IP
SW4A3070E241-00	c0890	18 ÷ 56 Vac	24 ÷ 80 Vdc	0 ÷ 7,1 Arms (0÷10,0 Apeak)			Incrementale			e3PLC Modbus TCP/IP
SW4A3070E241-02	c0890						Assoluto* ¹			e3PLC Modbus TCP/IP

Kit per la configurazione e programmazione

Codice	Descrizione
SW4_SERV00-EE	Kit interfaccia SCI per la programmazione e3PLC con convertitori e cavi da seriale di servizio a RS485 e da RS485 a USB e di CD-Rom.

*¹ Disponibile per anello chiuso solo di posizione.