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 posisioni 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

Controllo in Loop Chiuso Controllo in Loop Chiuso Controllo in Controllore Controllore AMP. Motore AMP. Motore Feedback di COPPIA - POSIZIONE - VELOCITA Encoder

Miglior controllo rispetto ad una soluzione passopasso 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



SW4Azionamenti 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



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

Sistemi-Mulitasse Bus dicampo

Modo Slave - c0890 Modbus TCP/IP

Controller Master:
PC, PLC, Panel PC o altro

Modbus TCP-IP
Generic
Ethernet
Switch
100Base-TX

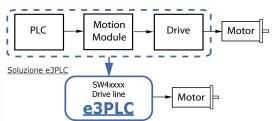
Controllo degli azionamenti tramite comandi da Controllore Master. Adatto per Sistemi Multiasse. Integra tutte le Funzionalità del Modulo Power Motion che assicura perfetta sincronia tra gli Assi e Riduce il carico di Lavoro del Controllore Master.

-Sistema-Stand-Alone

Programmabile dall'Utente - e3PLC- c0890

e3PLC integra PLC, Modulo di Movimento, Modulo di Processo e Azionamento in un Unico Dispostivo. 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



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
- <u>Camme</u>
- Lavorazione Cavi
- Processi personalizzati dall'utente
- ecc.

Wockellte ell Controllo

ProgrammabIIItà - Software - SPL&

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

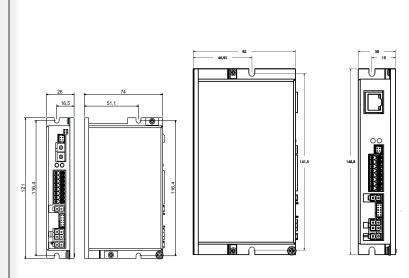
Albero elettrico da encoder o ingresso analogico con rapporto di inseguimento variabile (Electric Gear)

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

-Dail-Meccanici



Modelli	Din H	nensioni (m L	nm) W	Peso (g.)
SW4D2042E241-00	121,0	74,0	26,0	280
SW4A3070E241-0x	148,8	82,0	30,0	385

-Informerzioni-per-Ordini-degli-Azzionementi-SWA-Modbus-TCP/IP

Codice d'ord	line		Potenza	_		Risorse di Sistema				Modalità di con- trollo
Versioni	Config.	Alimentazione	Alimentazione Logica	Corrente	Ingressi Digitali	Uscite Digitali	Encoder	Interfaccia	Interfaccia SCI	Modalità
						Aziona	menti Linea SW4			
SW4D2042E241-00	c0890	12 ÷ 48 Vdc	12 ÷ 48 Vdc	0 ÷ 4,2 Arms (0÷6,0 Apeak)			Incrementale			e3PLC Modbus TCP/IP
SW4A3070E241-00	c0890	0 ÷ 7.1 Arms	Incrementale	Ethernet Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP programmazione e debug in real time	e3PLC Modbus TCP/IP					
SW4A3070E241-02	c0890	18 ÷ 56 Vac	24 - 60 Vuc	(0÷10,0 Apeak)			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 convertirori e cavi da seriale di servizio a RS485 e da RS485 a USB e di CD-Rom.					
l	SW4_SERV00-EE	Kit interfaccia SCI per la programmazione e3PLC con convertirori e cavi da seriale di servizio a RS485 e da RS485 a USB e di CD-Rom.					

 st^1 Disponibile per anello chiuso solo di posizione.