

Specifiche

MODELLI

Codice	Alimentazione		Corrente massima
	Potenza	Logica	
SW5A4085	18 ÷ 100 Vca monofase o trifase	18 ÷ 100 Vac non isolata monofase (opzionale)	8,50 Arms (12,00 Apeak)

RISOLUZIONE PASSO EMULATA
Stepless Control Technology (65536 posizioni al giro)

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE
EtherCAT, Modbus TCP/IP, CANopen e Modbus

INTERFACCIA ENCODER
ingresso encoder incrementale 5V differential RS422 oppure single-ended TTL/CMOS (non isolato)

INTERFACCIA SCI
interfaccia SCI di servizio per programmazione e debug in real time

INGRESSI OPTOISOLATI
fino a 16 ingressi digitali

USCITE OPTOISOLATE
fino a 12 uscite digitali

INGRESSI ANALOGICI
fino a 2 ingressi

USCITE ANALOGICHE
fino a 2 uscite

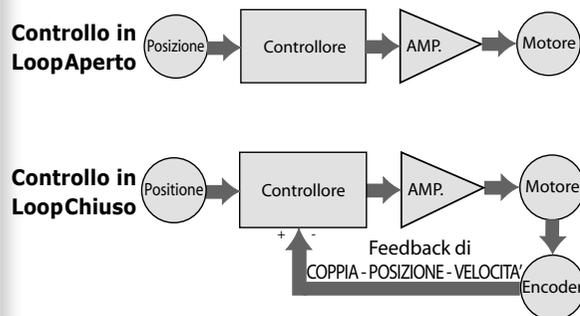
PROTEZIONI DI SICUREZZA
sovra/sotto-tensione, sovra corrente, sovra temperatura, cortocircuito fase/fase e fase/terra

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

UMIDITA'
5% ÷ 85% non condensata

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 passo passo a 2 fasi

TITANIO
VECTOR - STEPPER - DRIVES



SW5A4085

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

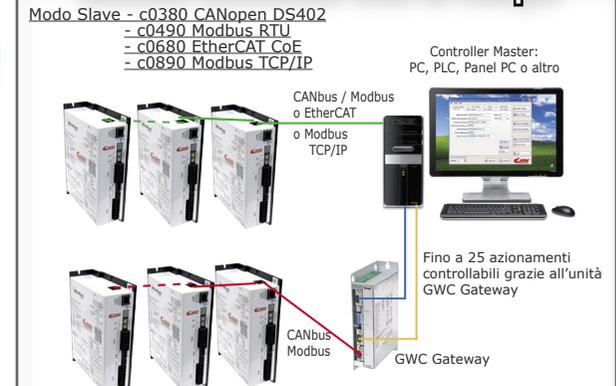
Ever
ELETTRONICA
the clever drive

ELETTRONICA 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



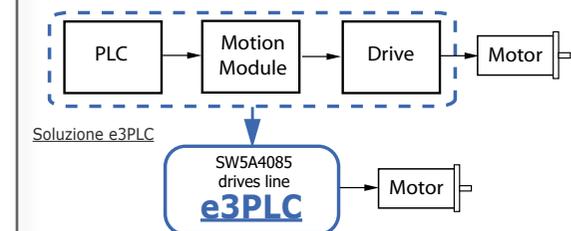
Sistemi Multiasse Bus di campo



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 / c0490 / c0690 / c0890
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.



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:

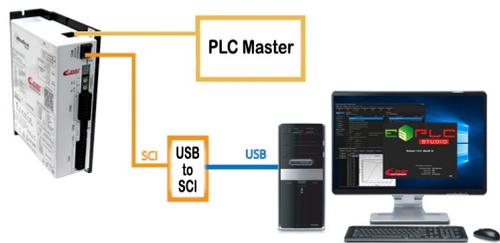
- Etichettatura
- Camme Elettroniche
- Sequenze di controllo della Lavorazione Cavi
- Molti altri processi personalizzati dall'utente ...

Configurazione software

Configurazione a bus di campo (slave)



Configurazione per IDE e3PLC (programmabile)



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

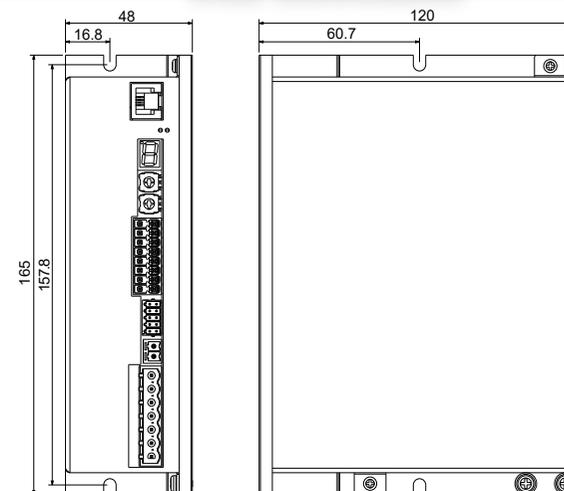
Albero elettrico da encoder o ingresso analogico con rapporto di inseguimento variabile (Electric Gear)

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	
SW5A4085xxxx-x0	165,0	120,0	48,0	390

Informazioni per Ordini degli Azionamenti SW5A4085

Codice d'ordine		Potenza			Risorse di Sistema						
Versioni	Config.	Alimentazione	Alimentazione Logica	Corrente	Ingressi Digitali	Uscite Digitali	Ingressi Analogici	Uscite Analogiche	Interfaccia	Interfaccia SCI	Modalità di controllo
Azionamenti Linea SW5: Modelli 4085											
SW5A4085C2N1-00	c0380	18 ÷ 100 Vac	18 ÷ 100 Vac (opzionale)	0,0 ÷ 8,5 Arms (12 Apeak)	6	4	2	0	CANbus Canopen	Seriale di servizio per programmazione e debug in real time	Fieldbus CANbus DS402
	c0390				e3PLC CANbus						
SW5A4085C2G1-00	c0380				16	12	2	2			Fieldbus CANbus DS402
	c0390				e3PLC CANbus						
SW5A4085M2N1-00	c0490				6	4	2	0	Modbus		e3PLC Modbus RTU
SW5A4085M2G1-00	c0490				16	12	2	2			e3PLC Modbus RTU
SW5A4085E241-00	c0890				4	2	0	0	Ethernet Modbus TCP/IP		e3PLC Modbus TCP/IP
SW5A4085E2J1-00	c0890				12	10	0	0			e3PLC Modbus TCP/IP
SW5A4085H241-00	c0680				4	2	0	0	EtherCAT CoE		Fieldbus EtherCAT CoE
	c0690										e3PLC EtherCAT CoE

Kit per la configurazione e programmazione

Codice	Descrizione
SW5_SERV00-SL	Kit interfaccia SCI per la configurazione con convertitori e cavi da seriale di servizio a RS485 e da RS485 a USB e di CD-Rom
SW5_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