

Specifiche

MODELLI

Codice	Alimentazione		Corrente
	Potenza	Logica	
AW5A91K5	85 ÷ 265 Vca monofase o trifase	24 Vcc (obbligatorio)	continua fino a 5,2 Arms (di picco 12 Arms per 2s max con DCmax = 30%)

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

Modbus e CANbus oppure EtherCAT oppure Ethernet (Modbus TCP/IP) or Profinet

INTERFACCE DI FEEDBACK

ingresso encoder incrementale 5V differential RS422 oppure 5V single-ended TTL/CMOS

uscita encoder incrementale 5V differential RS422
ingresso encoder assoluto 5V interfaccia BISS-C oppure SSI
ingresso segnali sensore di Hall 5V single-ended TTL/CMOS

INTERFACCIA SCI

interfaccia SCI di servizio per configurazione e/o programmazione e debug in real time

INGRESSI OPTOISOLATI

4 oppure 16 ingressi digitali

USCITE OPTOISOLATE

3 oppure 12 uscite digitali

INGRESSI ANALOGICI

fino a 2 ingressi analogici

USCITE ANALOGICHE

fino a 2 uscite analogiche

INGRESSI STO OPTOISOLATI

ingressi Safe Torque Off

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

OPZIONI

Resistenza di frenatura
Gestione del freno

MODALITA' DI CONTROLLO

Velocità
Coppia
Albero elettrico
Camma elettronica

CLASSE DI PROTEZIONE

IP20

Servoazionamenti Brushless AC

VANADIO
AC - SERVO - DRIVES

CE **UL**

STO
Safe Torque Off
SIL3
PLe

3
ANNI
GARANZIA



CANopen
DS402

Modbus

EtherCAT

Modbus
TCP/IP

PROFINET

AW5A91K5

- Modelli con i più diffusi bus di campo: EtherCAT (CoE), Modbus TCP/IP, CANbus e Modbus-RTU
- Ingressi Safe Torque Off (STO) SIL3/PLe
- Seriale di servizio per configurazione, programmazione e debug in real time
- Conformità con i più comuni PLC Masters presenti sul mercato
- Facilmente programmabile con ambiente di programmazione e3PLC

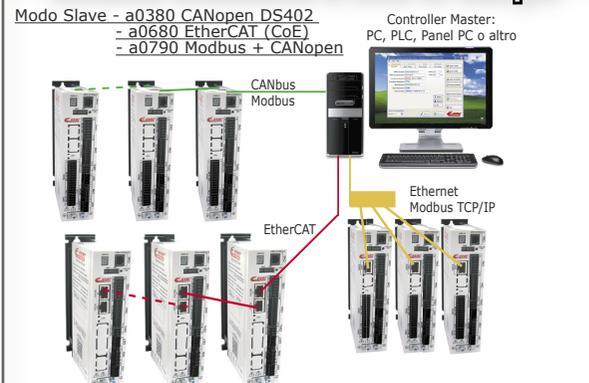
ever
e-MOTION SOLUTIONS

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

Ingressi digitali o analogici



Sistemi Multifase a Bus di campo

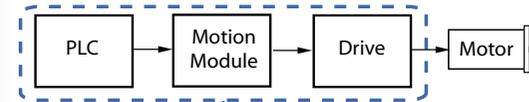


Controllo degli azionamenti tramite comandi da Controllore Master. Adatto per Sistemi Multifase. Integra tutte le Funzionalità del Modulo Power Motion che assicura perfetta sincronia tra gli Assi e Riduce il carico di Lavoro del Controllore Master.

Sistema Stand-Alone

Programmabile dall'Utente - e3PLC- a0690 / a0790 / a0890
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.

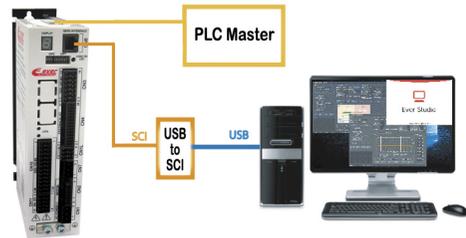
Modulo di Processo Realtime integrato per applicazioni speciali:

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

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

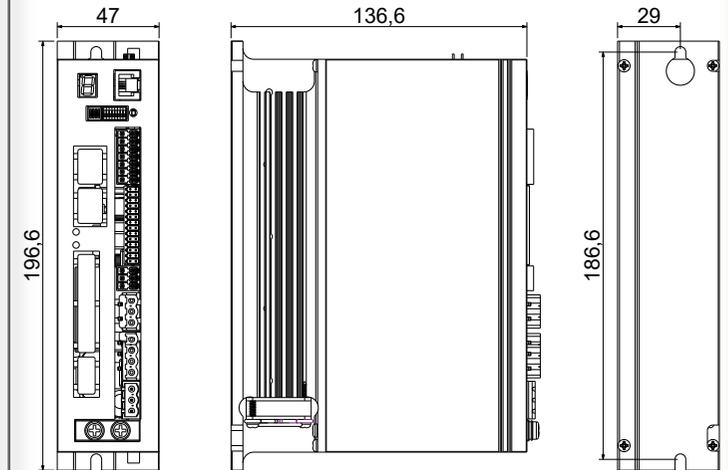
Albero elettrico da encoder o ingresso analogico con rapporto di inseguimento variabile (Electric Gear)

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	
AW5A91K5xxx-30	196,6	136,6	47,0	550

Informazioni per Ordini degli Azionamenti AW5

Codice d'ordine		Potenza			Risorse di Sistema						Kits di Installazione	
Versioni	Config.	Alimentazione	Alimentazione Logica	Corrente	Ingressi Digitali	Uscite Digitali	Ingressi Analogici	Uscite Analogiche	Interfaccia	Interfaccia SCI	Modalità di controllo	Kits software *
Azionamenti Linea AW5: Modelli 91K5												
AW5A91K5N221-30	a0790-S0100	85 ÷ 265 Vac	24 Vdc (obbligatoria)	continua fino a 5,2 Arms (di picco 12 Arms per 2s max con DCmax = 30%)	4	3	0	0	Nessuna	Per configurazione e/o programmazione in real time	e3PLC freq/Dir, Indexer,	SW5_SERV00-EE
AW5A91K5N2E1-30	a0790-S0102				4	3	1	0	Nessuna		e3PLC Vrif	SW5_SERV00-EE
AW5A91K5L221-30	a0380				4	3	0	0	CANbus Canopen + Seriale Modbus RTU		Bus di campo CANopen DS402 Programmabile con e3PLC	SW5_SERV00-SL
	a0790				4	3	1	0				Bus di campo CANopen DS402 Programmabile con e3PLC
AW5A91K5L2E1-30	a0380				4	3	1	0	Ethernet Modbus		Bus di campo CANopen DS402 Programmabile con e3PLC	SW5_SERV00-SL
	a0790				16	12	2	2				Bus di campo CANopen DS402 Programmabile con e3PLC
AW5A91K5L2G1-30	a0380				4	3	0	0	EtherCAT (CoE)		Bus di campo EtherCAT (CoE) Programmabile con e3PLC	SW5_SERV00-EE
a0790	16				12	2	2	Bus di campo EtherCAT (CoE) Programmabile con e3PLC				SW5_SERV00-EE
AW5A91K5E221-30	a0890				4	3	0	0	Profinet		Programmabile con e3PLC	SW5_SERV00-SL
AW5A91K5E2G1-30	a0890				4	3	0	0				Programmabile con e3PLC
AW5A91K5H221-30	a0680	4	3	0	0	Profinet	Programmabile con e3PLC	SW5_SERV00-SL				
a0690	4	3	0	0	Programmabile con e3PLC			SW5_SERV00-EE				
AW5A91K5T221-30	a0990	4	3	0	0	Profinet	Programmabile con e3PLC	SW5_SERV00-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 SW5_SERV00-xx e di CD-Rom.