

Specifiche

ALIMENTAZIONE

Potenza: 12 ÷ 48 Vdc
Logica: 12 ÷ 48 Vdc (opzionale e non isolata)

STADIO DI POTENZA

Corrente di fase 10 A rms (28 Apicco per 5 s)
Motore fino a 400 W
Frequenza di chopper ultrasonica 40 kHz

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

EtherCAT, Modbus TCP/IP, Modbus oppure CANbus

INTERFACCIA FEEDBACK

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

SENSORE DI POSIZIONE

1 ingresso non isolato per sensore di Hall 5 V Single-Ended (TTL/CMOS)

INTERFACCIA SCI

interfaccia SCI di servizio per programmazione e debug in real time

INGRESSI OPTOISOLATI

fino a 6 ingressi digitali

USCITE OPTOISOLATE

3 uscite digitali

INGRESSI ANALOGICI

2 ingressi per i modelli DW4D2400M2P1-00 e DW4D2400C2P1-0

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

Azionamenti a bus di campo e programmabili per motori brushless DC

Platino

BLDC - SERVO - DRIVES



EtherCAT

Modbus TCP/IP

CANopen DS402

Modbus



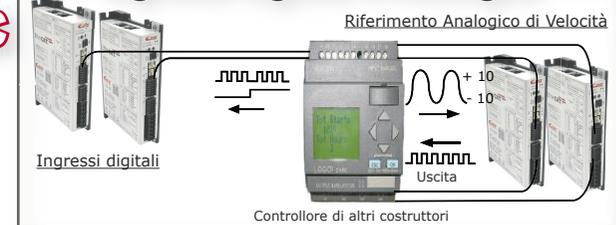
DW4

- Modelli con i più diffusi bus di campo: EtherCAT (CoE), Modbus TCP/IP, CANbus e Modbus-RTU
- 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



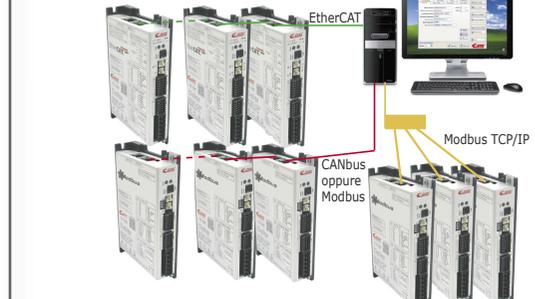
EVER Motion Solutions srl
Via del Commercio, 2/4 - 9/11
Loc. S. Grato - Z.I.
26900 - LODI (LO) - Italy
Tel. 0039 0371 412318 - Fax 0039 0371 412367
email infoever@everelettronica.it
www.everelettronica.it

Ingressi digitali o Analogici



Sistemi Multifase a Bus di campo

Modo Slave - d0380 CANopen DS402
- d0490 Modbus RTU
- d0680 Ether CAT
- d0690 Modbus TCP-IP



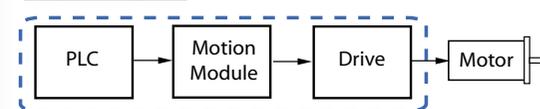
Controllo degli azionamenti tramite comandi da Controllore Master. Adatto per Sistemi Multifase. Integra tutte le Funzionalità del Modulo Power Motion che assicura perfetta sincronia tra gli Assi e Riduce il carico di Lavoro del Controllore Master.

Sistema Stand-Alone

Programmabile dall'Utente - e3PLC- d0390 e d0490

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.

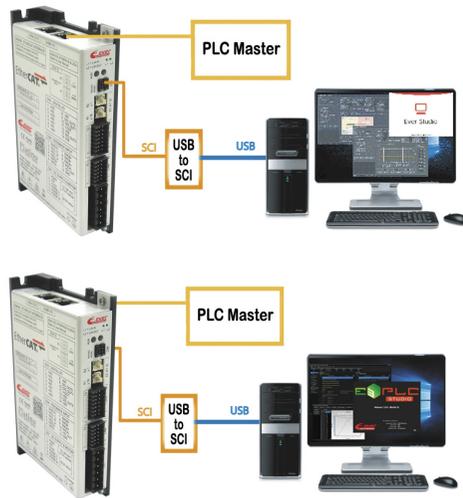
Accesso a tutte le funzionalità avanzate del Modulo Power Motion.

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.



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

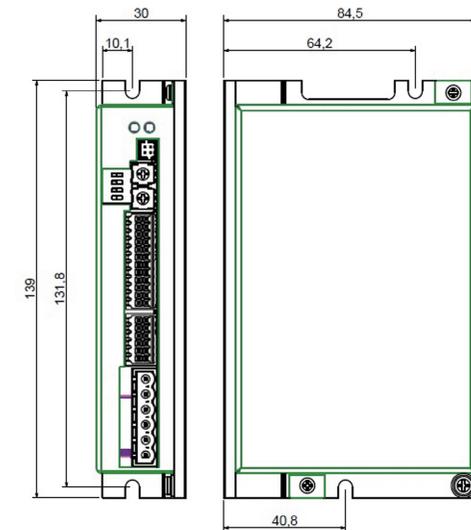
Albero elettrico da encoder o ingresso analogico con rapporto di inseguimento variabile (Electric Gear)

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	
DW4D2400x2x1-00	139,0	84,5	30,0	320

Informazioni per Ordini degli Azionamenti DW4

Codice d'ordine		Potenza			Risorse di Sistema						Kits d'installazione	
Versioni	Config.	Alimentazione	Alimentazione Logica	Corrente	Ingressi Digitali	Uscite Digitali	Ingressi Analogici	Interfaccia	Interfaccia feedback	Interfaccia SCI	Modalità di controllo	Kits software
Azionamenti Linea DW4												
DW4D2400C2P1-00	d0380	12 ÷ 48 Vdc	12 ÷ 48 Vdc (opzionale non isolata)	fino a 10.0 Arms (28 Apeak per 5 s)	6	3	2	Canbus Canopen	Encoder incrementale e Sensore di Hall	Interfaccia seriale di servizio per configurare, programmare ed effettuare debug in real time	CANopen DS402	DW4_SERV00-SL
DW4D2400C2P1-00	d0390										e3PLC CANbus	DW4_SERV00-EE
DW4D2400M2P1-00	d0490										Modbus RTU	DW4_SERV00-SL
DW4D2400M2P1-00	d0490										e3PLC Modbus RTU	DW4_SERV00-EE
DW4D2400H221-00	d0680										EtherCAT	DW4_SERV00-SL
DW4D2400H221-00	d0690										e3PLC EtherCAT	DW4_SERV00-EE
DW4D2400E221-00	d0890										Modbus TCP/IP	DW4_SERV00-SL
DW4D2400E221-00	d0890										e3PLC Modbus TCP/IP	DW4_SERV00-EE