HODELLI									
Codice	Alimentazione	Corrente massima di uscita							
SW1D2142	24 ÷ 40 Vcc	4,2 Arms							
SW1D3142	24 ÷ 80 Vcc	4,2 Arms							
SW1D4080	48 ÷ 140 Vcc	8,0 Arms							
SW1A4085	17 ÷ 100 Vca	8,5 Arms							
SW1A4185	17 ÷ 100 Vca	8,5 Arms							
SW1A9x60	115 ÷ 230 Vca	6,0 Arms							

STADIO DI POTENZA

Ponte ad H chopper bipolare a 40 KHz

INTERFACCE DI CONTROLLO OPTOISOLATE

RS232 / RS422 / RS485 / CANbus / Profibus / EtherCAT

INGRESSI / USCITE

4 o 16 ingressi digitali optoisolati / 2 o 10 uscite optoisolate (100 mA)

2 ingressi analogici (potenziometro oppure ±10Vcc) 0 o 2 uscite analogiche (0 ÷ 10Vcc)

12 dips switch per il nodo ID e configurazioni utente

RISOLUZIONE PASSO

da 1 a 128 micropassi

PROTEZIONI DI SICUREZZA

Sovra/Sotto-tensione, Sovra Corrente, Sovra Temperatura, Avvolgimenti aperti, Avvolgimenti Chiusi Fase/Fase Fase/Terra

TEMPERATURE

operative da 0°C a 50°C, di stoccaggio da 0°C a 55°C

UMIDITA'

 $0\% \div 90\%$

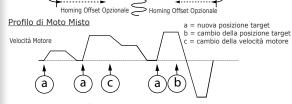
CLASSE DI PROTEZIONE

Modulo-Power-Modion

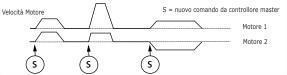
- Controllo in Modalità Passo & Direzione
- Controllo con Riferimento Analogico di Velocità (da potenziometro o ±10Vcc)
- Modalità di Controllo in Velocità
- Varie Modalità di Controllo di Posizionamento (homing, relative, absolute, target Modalità CAMME con Programmazione Avanzata dei Profili (versioni c1x90)
- Albero Elettrico con Rapporti Programmabili per Inseguire Riferimenti Master Esterni (via bus di campo o encoder incrementali) di Velocità e Posizione
 • Ingressi e Uscite Veloci per lo Start & Stop del Motore e la Sincronizzazione di Eventi
- per Applicazioni ad Alta Velocità di Risposta: Etichettatura, Cerca Tacca, Taglio, ecc.
- Possibilità di Sincronizzare i Movimenti in Sistemi Multiasse
- Cambio al Volo tra Modalità di Controllo del Movimento Abilitazione/Disabilitazione al Volo dell'Albero Elettrico
- Rilevamento Stallo Motore ed Insequimento Posizione Target attraverso Encoder

Posizione Motore

Profilo di Moto Homina Sensore Homing Posizione Motore



Sincronizzazione Multiasse



Azionamenti Programmabili Full Digital per motori a passo a 2 Fasi

per Controlli del Moto Avanzati a Costi Contenuti



Azionamenti SlimLine

- Molteplici Modalità di Controllo
- Provvisto di Funzionalità di Sicurezza Avanzate:
 - √ testato per installazioni di unità dirette
 - √ funzionalità integrata di watch dog
 - √ monitoraggio e gestione dei guasti
 - √ alimentazione separata per logica e potenza
 - √ buffer degli errori e gestione sul campo
- Principali Caratteristiche dell'Azionamento:
- √ basse vibrazioni motore
 - √ dimensioni compatte
- √ basso rumore meccanico

√ protezioni di sicurezza

- √ nessuna risonanza
- √ bassa produzione di calore √ alta affidabilità
 - √ alta velocità e coppia
- √ alimentazioni AC/DC
- √ vasta serie di potenze

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. 0039 0371 412318 - Fax 0039 0371 412367 email infoever@everelettronica.it

www.everelettronica.it

-Passo-&-Direzione-o-Analogico



Sistemi-Multiasse



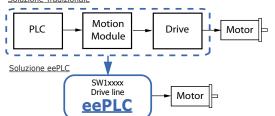
Controllo degli azionamenti tramite comandi da Controllore Master. Adatto per Sistemi Multiasse (fino a 127 azionamenti). Integra tutte le Funzionalità del Modulo Power Motion che assicura perfetta Sincronia tra gli Assi e Riduce il carico di Lavoro del Controllore Maste

Statema-Stand-Mone

Programmabile dall'Utente - eePLC- c0390 e c0490

eePLC integra PLC, Modulo di Movimento, Modulo di Processo e Azionamento in un Unico Dispostivo. L'Interfaccia per PC eePLC 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
- Camme (c1390 e c1490)
- Lavorazione Cavi
- Processi personalizzati dall'utente

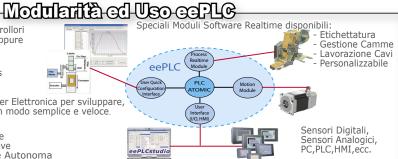
Accetta parametri di configurazione da controllori opzionali attraverso connessioni Canopen oppure seriali RS232, RS422, RS485 con protocolli Modbus RTU (HMI, PLC, PC, altro...).

Configurazione Rapida con Sistemi Windows per Moduli di Processo Realtime

Strumenti Software per PC proprietari di Ever Elettronica per sviluppare, configurare e supervisionare ogni sistema in modo semplice e veloce.

Strumenti software per PC disponibili:

- SL_Modbus per le modalità Modbus Slave SL_CAN per le modalità CANopen Slave SL_eePLC per le modalità Esecuzione Autonoma



Dati Meccanici



Modelli	Dime	Peso		
Modelli	H	L	W	(g.)
SW1D214261-00	142,0	74,0	37,0	500
SW1D314261-10	142,0	74,0	37,0	500
SW1D408061-00	165,0	97,5	54,3	680
SW1D4080N3B1-00	165,0	97,5	62,3	750
SW1A408561-00	165,0	108,0	49,0	800
SW1A418561-00	165,0	108,0	49,0	800
SW1A9x601-00	235,0	151,5	62,5	1.400

- Informezioni per Ordini degli Azionementi SWI-ed Opzioni

Codice d'ordine		Potenza			Risorse di Sistema					Modalità di controllo	
/ersioni	Config.	Alimentazione	Alimentazione Logica	Corrente	Ingressi Digitali	Uscite Digitali		Uscite Analogiche	Interfaccia	Modalità	Kit Software (Cavo per il PC + CD-Rom software
					Azioı	nament	ti Linea S	SW1: Mod	lelli 2142		
	c0300									Modalità CANopen	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
SW1D2142C061-00	c0380	ĺ				İ			CANIL C	Modalità CANopen DS402	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
	1			[İ			CANbus Canopen	eePLC	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE	
	c1390	24 . 40 \/	c 24 ÷ 40 Vcc	0 ÷ 4,2 Arms (0÷6,0 Apeak)	4	2	2	0	1	eePLC + Camma	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c0400 24 ÷ 40 V	24 ÷ 40 VCC							RS232/422/485 Modbus	Modalità Modbus	SW1_RS232U-SL oppure SW1_RS485-SL
V1D2142N361-00	c0490									eePLC	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
V1D2142N361-00	c1490									eePLC + Camma	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c2490									eePLC + Camma + Etichettatura	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
					Azioı	nament	ti Linea S	SW1: Mod	lelli 3142		
	c0300									Modalità CANopen	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
	c0380	ĺ							CANbus Canopen	Modalità CANopen DS402	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
/1D3142C061-10	c0390									eePLC	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c1390	24 . 20 . /	24 - 40 \	0 ÷ 4,2 Arms				0		eePLC + Camma	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c0400	24 ÷ 80 Vcc	24 ÷ 40 Vcc	(0÷6,0 Apeak)	4	2	2			Modalità Modbus	SW1_RS232U-SL oppure SW1_RS485-SL
/1D3142N361-10	c0490								RS232/422/485 Modbus	eePLC	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
/1D3142N361-10	c1490									eePLC + Camma	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c2490									eePLC + Camma + Etichettatura	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
					Azioı	nament	ti Linea S	SW1: Mod	lelli 4080		
	c0300			Ĭ	. 4	2	2	0	CANbus Canopen	Modalità CANopen	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
W4D 4000 COC4 00	c0380	40 . 440 ./	24 - 440 \	0 ÷ 8,0 Arms						Modalità CANopen DS402	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
W1D4080C061-00	c0390	48 ÷ 140 Vcc	24 ÷ 140 Vcc	(0÷11,0 Apeak)						eePLC	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c1390									eePLC + Camma	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c0400									Modalità Modbus	SW1_RS232U-SL oppure SW1_RS485-SL
W1D4080N361-00	c0490	48 ÷ 140 Vcc	24 : 140 \/22	0 ÷ 8,0 Arms	4	2	2	0	RS232/422/485 Modbus	eePLC	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
W1D4000N301-00	c1490		40 - 140 VCC	24 ÷ 140 Vcc	(0÷11,0 Apeak)	4			"	K3232/422/463 Moubus	eePLC + Camma
	c2490									eePLC + Camma + Etichettatura	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c0400		24 ÷ 140 Vcc	0 ÷ 8,0 Arms	16	10		0	RS232/422/485 Modbus	Modalità Modbus	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
W1D4080N3B1-00	c0490 48 : 140 Vcc	48 ÷ 140 Vcc					0 2			eePLC	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
W1D-000N3D1 00	c1490	40 . 140 VCC	24 . 140 VCC	(0÷11,0 Apeak)	10					eePLC + Camma	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c2490									eePLC + Camma + Etichettatura	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c0300									Modalità CANopen	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
W1A4080C0B1-00	c0380	34 ÷ 100 Vca		i 1	16	10	. 2	0	CANbus Canopen	Modalità CANopen DS402	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
*1/(1000C0D1 00	c0390		17 ÷ 100 Vca		1	10			CANDUS CUNOPEN	eePLC	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c1390			0 ÷ 8,0 Arms						eePLC + Camma	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c0400	54 . 100 VCa 1/ +	2. 1 100 vca	(0÷11,0 Apeak)	\neg		-	0		Modalità Modbus	SW1_RS232U-SL oppure SW1_RS485-SL
W1A4080N3B1-00	c0490			16	10			RS232/422/485 Modbus	eePLC	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE	
	c1490				"	10				eePLC + Camma	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
c2	c2490									eePLC + Camma + Etichettatura	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE

Specifiche

Informazioni per Ordini degli Azionamenti SWA ed Opzioni

Codice d'ordine			Risorse di Sistema					Modalità di controllo			
Versioni	Config.	Alimentazione	Alimentazione Logica	Corrente		Digitali		Analogiche		Modalità	Kit Software (Cavo per il PC + CD-Rom software)
					Azio	nament	ti Linea	SW1: Mod	lelli 4085		
	c0300									Modalità CANopen	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
SW1A4085C061-00	c0380	17 ÷ 100 Vca	24 Vcc	0 ÷ 8,5 Arms	4	2	_	0	CANbus Cananan	Modalità CANopen DS402	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
5W1A4063C061-00	c0390	17 ÷ 100 VCa	24 VCC	(0÷12,0 Apeak)	4	2	2	0	CANbus Canopen	eePLC	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c1390									eePLC + Camma	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c0400								,	Modalità Modbus	SW1_RS232U-SL oppure SW1_RS485-SL
SW1A4085N361-00	c0490	17 ÷ 100 Vca	24 Vcc	0 ÷ 8,5 Arms	4	2	2	0	DC222/422/40E M-4b	eePLC	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
SW1A4085N361-00	c1490	17 ÷ 100 Vca	24 VCC	(0÷12,0 Apeak)	4	2	4	0	RS232/422/485 Modbus	eePLC + Camma	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c2490									eePLC + Camma + Etichettatura	
					Azio	namen	ti Linea	SW1: Mod	lelli 4185		
	c0500			0 ÷ 8,5 Arms				I	Profibus	Modalità Profibus-DP	
SW1A4185F161-00	c0591	17 ÷ 100 Vca	24 Vcc	(0÷12,0 Apeak)	4	2	2	0	Seriale RS232	Modalità Profibus-DP + eePLC	SW1_RS232U-SL oppure SW1_RS485-SL
	100391					<u> </u>	-	-		Modalita Floribus-DF + eeFLC	<u> </u>
SW1A4185H161-00	c0680	17 ÷ 100 Vca	24 Vcc	0 ÷ 8,5 Arms	4	2	2	0	Ethernet	Modalità EtherCAT	SW1_RS232U-SL oppure SW1_RS485-SL
				(0÷12,0 Apeak)				<u> </u>	Seriale RS232 - Canbus		<u> </u>
					Azio	namen	ti Linea	SW1: Mod	lelli 9060		
	c0300									Modalità CANopen	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
CM14400C0C0C1 00	c0380				4				CANbus Canopen	Modalità CANopen DS402	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
SW1A9060C061-00	c0390					2	l	0		eePLC	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c1390	Singola 115 ÷ 230 Vca				İ	İ		eePLC + Camma	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE	
	c0400						1			Modalità Modbus	SW1_RS232U-SL oppure SW1_RS485-SL
	c0490		÷ 230 Vca	0 ÷ 6,0 Arms	,		_			eePLC	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
SW1A9060N361-00	c1490	unica per Logica e Potenza		(0÷8,46 Apeak)	4	2	2	0		eePLC + Camma	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c2490	l amea per zegrea e r eterrza		(****, ****, *****,	1	'		'		eePLC + Camma + Etichettatura	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c0400	1					1		RS232/422/485 Modbus	Modalità Modbus	SW1_RS232U-SL oppure SW1_RS485-SL
	c0490	1	İ		16	4.0				eePLC	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
SW1A9060N3C1-00	c1490					10		2		eePLC + Camma	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c2490			İ						eePLC + Camma + Etichettatura	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
					Azio	nameni	ti Linea	SW1: Mod	lelli 9160	•	
	c0300	ĺ		Γ	712101			1	1	Modalità CANopen	SW1 CANBUS-SL oppure SW1 CAN01-SL
	c0380		115 ÷ 230 Vca	0 ÷ 6,0 Arms (0÷8,46 Apeak)	4	2			- CANbus Canopen	Modalità CANopen DS402	SW1 CANBUS-SL oppure SW1 CAN01-SL
SW1A9160C061-00	c0390						_	0		eePLC	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c1390	0								eePLC + Camma	SW1 CANBUS-EE oppure SW1 CAN01-EE
	c0300				16	10				Modalità CANopen	SW1 CANBUS-SL oppure SW1 CAN01-SL
	c0380							2		Modalità CANopen DS402	SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
SW149160C0C1-00 -	c0390									eePLC	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c1390	⊣								eePLC + Camma	SW1_CANBUS-EE oppure SW1_CAN01-EE
	c0400	115 ÷ 230 Vca			4		2			Modalità Modbus	SW1 RS232U-SL oppure SW1 RS485-SL
	c0490					2			RS232/422/485 Modbus	eePLC	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
SW1A9160N361-00	c1490							0		eePLC + Camma	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c2490	-								eePLC + Camma + Etichettatura	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
	c0400									Modalità Modbus	SW1_KS2320-EE Oppure SW1_KS463-EE SW1_CANBUS-SL oppure SW1_CAN01-SL
	c0400								eePLC	SW1_CANDOS-SE OPPUTE SW1_CANOT-SE SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE	
SW1A9160N3C1-00	c1490				16	10		2		eePLC + Camma	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS465-EE SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
								1		eePLC + Camma eePLC + Camma + Etichettatura	SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE SW1_RS232U-EE oppure SW1_RS485-EE
[C24	c2490					<u> </u>	<u> </u>		l	eeric + Callilla + Elichettatura	JW1_K5Z5ZU-EE OPPUTE SW1_K5485-EE