

Universal Controller

Termoregolatori da pannello



I nuovi termoregolatori Eliwell della serie Universal Controller sono ideali per tutte le applicazioni industriali che richiedono il controllo della temperatura con elevata precisione: dallo stampaggio delle materie plastiche al packaging, al controllo di processo nelle trasformazioni di materie prime.

Serie EW4800 ed EW7200



I controllori EW4800 ed EW7200 fanno della flessibilità il proprio punto di forza: l'elevata varietà di funzioni di regolazione implementate, di alimentazioni supportate e di segnali acquisibili permettono di soddisfare un'ampia gamma di applicazioni.

I controllori EW4800 ed EW7200 sono dispositivi a 2 punti di intervento su 2 uscite distinte, entrambe con azione ON/OFF, PI e PID in logica diretta ed inversa, con funzioni di soft-start e autotuning e gestione di 8 diversi profili di processo indipendenti.

Nei modelli EW4822 ed EW7222 è prevista una seriale RS-485 che consente la connessione al TelevisSystem o a sistemi di supervisione Modbus grazie alla quale è possibile monitorare costantemente lo stato di funzionamento del controllore e del processo.

L'alimentazione di tipo "switching" da 95...240 Vac oppure da 12...24 Vac / 12...36 Vdc garantisce all'installatore la copertura della maggior parte dei settori di applicazione, riducendo il numero di modelli che sarebbero necessari utilizzando un tipo di alimentazione a trasformatore.

Caratteristiche tecniche

- Regolazione ON/OFF, PI e PID
- Funzione Autotuning
- Gestione di 8 profili termici indipendenti (gestione spezzate)
- Fino a 3 uscite digitali su relè
- 1 ingresso analogico
- 1 ingresso digitale programmabile
- 1 uscita analogica in corrente o in tensione
- 1 porta seriale RS-485 per la connessione a TelevisSystem o a sistemi di supervisione Modbus
- 1 porta seriale TTL per il collegamento dell'accessorio Copy Card
- Alimentazione di tipo switching 95...240 Vac oppure 12...24 Vac / 12...36 Vdc



Modelli disponibili

	Regolazione PID-PI-ON/OFF – Autotuning – gestione spezzate	Solo regolazione ON-OFF
Fino a 2 relè	EW4800 con sonda NTC/PTC/Pt100/Pt1000/TC	
	EW4800 con sonda V/I/Pt100	
Fino a 3 relè	EW7200 con sonda NTC/PTC/Pt100/Pt1000/TC	EW7200 con sonda TC
	EW7200 con sonda V/I/Pt100	EW7200 con sonda NTC/PTC/Pt1000
		EW7200 con sonda Pt100

Serie DR4000



I nuovi termoregolatori Eliwell DR4000 sono adatti al montaggio su quadri elettrici provvisti di guida DIN e sono caratterizzati dalla flessibilità nell'acquisizione dei segnali analogici.

La possibilità di gestione di differenti ingressi analogici rende i controllori flessibili e convenienti; attraverso il loro utilizzo è possibile coprire l'intera gamma dei più diffusi segnali di campo: sonde NTC, PTC, Pt100, Pt1000, TC, segnali in corrente (da 0...20 mA e 4...20 mA) e segnali in tensione 0...5 V e 0...10V.

L'alimentazione di tipo "switching" da 95...240 Vac oppure da 12...24 Vac / 12...36 Vdc garantisce all'installatore la copertura della maggior parte dei settori di applicazione, riducendo il numero di modelli che sarebbero necessari utilizzando un tipo di alimentazione a trasformatore.

Caratteristiche tecniche

- Fino a 2 uscite digitali su relè
- 1 ingresso analogico
- 1 ingresso digitale programmabile
- 1 uscita analogica in corrente o in tensione
- 1 porta seriale RS-485 per la connessione a **TelevisSystem** o a sistemi di supervisione Modbus
- 1 porta seriale TTL per il collegamento dell'accessorio Copy Card
- Alimentazione di tipo switching 95...240 Vac oppure 12...24 Vac / 12...36 Vdc

Serie IC



I controllori della serie IC sono dispositivi ad uno o due punti di intervento; possono essere utilizzati per il controllo della temperatura e sono provvisti di funzionalità ON-OFF, PI, PD, PID, Soft Start e Autotuning.

In funzione del modello, essi sono dotati di un ingresso per sonde di temperatura di tipo NTC/PTC/Pt100/TC, per sonde di umidità, per trasduttori di pressione e per segnali in corrente o tensione.

Tutte le versioni sono provviste di connessione di tipo TTL per l'utilizzo dell'accessorio per la programmazione rapida "Copy Card". I modelli LX prevedono inoltre la possibilità di connessione a **TelevisSystem** e l'utilizzo di un ingresso digitale programmabile per attivazione Soft Start, set-point ausiliario, blocco uscite, funzionalità ON-OFF e richiesta manutenzione.

- IC901:** controllore ad un punto di intervento con display con 2 digit + segno
- IC902 (LX):** controllore ad un punto di intervento con display con 3 digit e mezzo + segno
- IC912 (LX):** controllore ad un punto di intervento con ingresso analogico per temperatura, umidità, pressione e per segnali di corrente o tensione
- IC915 (LX):** controllore a 2 punti di intervento con ingresso analogico per temperatura, umidità, pressione e per segnali di corrente o tensione
- IC917 (LX):** controllore a 2 punti di intervento con regolatore ON/OFF e PID e Soft Start

Copy Card



- Copy Card

Sonde temperatura



- NTC /PTC
- Pt100 /TC

Trasduttori di pressione



- EWPA030
4...20mA/0..30bar
- EWPA007
4...20mA/-0.5..7bar

Sonde Umidità



- EWHS 280
- EWHS 300
- EWHS 310

PCInterface - ParamManager



- PCI Interface USB
- PCI Interface RS232
- TTL Adapter
- ParamManager

eliwell

ISO 9001

**Eliwell Controls Srl**

Via dell' Industria, 15 Z. I. Paludi
32010 Pieve d' Alpago (BL) - Italy

Telephone +39 0437 986 111

Facsimile +39 0437 989 066

www.eliwell.it

Sales: +39 0437 986 100 (Italy)

+39 0437 986 200 (other countries)

saleseliwell@invensyscontrols.com

Technical helpline: +39 0437 986 300

techsuppeliwell@invensyscontrols.com

