DR4000

Controllore universale per i processi industriali, aggiornato per garantire migliori prestazioni, facilità d'uso e minori costi di gestione.





LIGHT INDUSTRIAL

Nuove caratteristiche:

- Facilità di installazione e configurazione grazie all'interfaccia utente, più semplice e intuitiva;
- Compatibilità con i nuovi strumenti di gestione e scarico dati (Device Manager/Unicard);
- Maggiore efficienza nella gestione del magazzino grazie alla razionalizzazione dei codici;
- Maggiore affidabilità dei modelli low voltage (12...24V~ e 12...36V⎓) grazie all'estensione dell'isolamento galvanico;

invensys Controls

DESCRIZIONE

I nuovi termoregolatori della serie DR4000 V2 sono adatti al montaggio su quadri elettrici provvisti di guida DIN e fanno della flessibilità il proprio punto di forza: la grande varietà di alimentazioni, segnali e connessioni permette di supportare un'ampia gamma di possibili applicazioni industriali (forni, controlli di pressione e umidità, ecc).
L'esperienza di Eliwell in questo settore ha consentito di sviluppare un prodotto estremamente configurabile e flessibile. Il numero dei modelli della gamma DR4000, come evidenziato in tabella, è stato ridotto, con un notevole beneficio per l'utilizzatore finale.

I punti chiave sono:

- **Alimentazione Universale** di tipo switching (100 ... 240V~, 12 ... 24V~ e 12 ... 36V⎓)
- **Gestione ottimale delle informazioni** e facilità di utilizzo grazie al doppio display
- **Flessibilità** nell' acquisizione degli ingressi analogici

Caratteristiche modelli disponibili

DR4020	**1** ingresso analogico + **2** uscite relè
DR4022	**1** ingresso analogico + **2** uscite relè + **1** uscita analogica V/I + **1** Ingresso Digitale + **1** seriale 485

DATI TECNICI*

Contenitore:	Corpo plastico 4 moduli DIN
Dimensioni:	frontale 70,2x87 mm, profondita 61,6 mm
Montaggio:	su guida DIN (Omega 3) o a pannello con dima di foratura 70x45 mm
Alimentazione Switching:	100 ... 240V~ (±10%) 12 ... 24V~ (±10%) 50/60Hz 12 ... 36V⎓ (±10%)
Consumo:	4W max
Ingressi Analogici:	1 ingresso sonda che dipende dal modello: - **Tc** (TcJ, Tck) - **PTC/NTC/PT1000** - **PT100** - **V** (0...5V, 0...10V) - **I** (0...20mA, 4...20mA, 0...1V).
Uscita Analogica:	1 Uscita V/I: 0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA
Uscite Digitali:	**OUT 1**: 1 SPDT 8(3)A max 250 V~ **OUT 2**: 1 SPST 8(3)A max 250 V~
Uscita Buzzer:	solo nei modelli che lo prevedono
Morsetti:	a vite per cavi con sezione di 2,5mm^2
Connettività:	- **TTL** per collegamento aUnicard / Copy-Card - **RS485** per collegamento a supervisori TelevisSystem/ModBus (solo DR4022)
Range di visualizzazione:	• **NTC**: -50,0...110,0°C • **PTC**: -55,0...150,0°C • **PT100**: -200,0...800,0°C • **PT1000**: -200,0...800,0°C • **TcJ**: -40,0...760,0°C • **TcK**: -40,0...1350,0°C • **V-I**: 0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA.

DISPLAY

Un grande display doppio, con tastiera per la programmazione dei parametri di processo, visualizza contemporaneamente tutte le informazioni necessarie relative a setpoint, valore acquisito dalla sonda, stato delle uscite di controllo e degli allarmi.

Valore Processo (PV):
Utilizzato per visualizzare il valore del processo, le label dei parametri, degli allarmi e delle funzioni.



Set value (SV):
Utilizzato per visualizzare il setpoint, il valore dei parametri, lo stato delle funzioni, gli stati.

In questo modo è possibile avere sotto controllo tutte le informazioni necessarie, senza necessità di accedere al menù di programmazione e rendendo più immediato l'utilizzo.

*** Eliwell si riserva di apportare variazioni ai propri strumenti senza preavviso.**

ACCESSORI

Gli accessori Eliwell compatibili con i regolatori della famiglia DR4000 sono:

- UNICARD o COPY CARD
- DMI
- SONDE (NTC, PTC, PT100, PT1000, TcK, TcJ)
- SOFTWARE DEVICE MANAGER

NOTA: per maggiori informazioni su codici, disponibilità e costi, si prega di contattare l'ufficio vendite Eliwell.

ELIWELL CONTROLS srl
Via dell' Industria, 15 Z.I. Paludi
32010 Pieve d' Alpago (BL)
ITALY
Telefono: +39 0437 986 111
Fax: +39 0437 989 066
www.eliwell.it

Sales:
Telefono: +39 0437 986 100 (Italy)
+39 0437 986 200 (other countries)
E-mail: saleseliwell@invensys.com

Technical Support:
Telefono: +39 0437 986 300
E-mail: techsuppeliwell@invensys.com

ISO 9001

CT123089 - DR4000 Family - IT - rel 06/11
© Eliwell Controls s.r.l. 2011. All rights reserved