DR4000

Universalregler für Industrieprozesse in aktualisierter Version für Bestleistungen, höchste Anwendungsfreundlichkeit und geringere Betriebskosten.





LIGHT INDUSTRIAL

Neue Eigenschaften:

- Installations- und Konfigurationsfreundlichkeit durch die noch einfachere und intuitivere Benutzeroberfläche
- Kompatibilität mit den neuen Tools für Datenverwaltung und -Download (Device Manager/Unicard)
- Höhere Effizienz in der Lagerverwaltung durch Rationalisierung der Codes
- Größere Zuverlässigkeit der Niederspannungsmodelle (12...24V~ und 12...36V⎓) durch Erweiterung der galvanischen Isolierung

invensys Controls

BESCHREIBUNG

Die neuen Temperaturregler der Serie DR4000 V2 sind für den Einbau in Schalttafeln mit DIN-Schiene ausgelegt und zeichnen sich durch ihre Flexibilität aus: Die Vielzahl der Versorgungsspannungen, Signale und Anschlüsse unterstützt ein breites Spektrum von Industrieanwendungen (Öfen, Druck- und Feuchtigkeitsregelung usw.).
Die Entwicklung dieses konfigurationsfreundlichen und flexiblen Produkts basiert auf dem branchenspezifischen Eliwell Know-how. Wie aus der Tabelle hervorgeht, wurde die Modellanzahl der Serie DR4000 ganz zum Vorteil des Endverbrauchers reduziert.

Die Kernaspekte sind:

- **Universalversorgung** durch Schaltnetzteil (100 ... 240V~, 12 ... 24V~ und 12 ... 36V⎓)
- **Optimale Informationsverwaltung** und Bedienungsfreundlichkeit durch das doppelte Display
- **Flexibilität** bei der Erfassung der Analogeingänge

Eigenschaften der verfügbaren Modelle	
DR4020	**1** Analogeingang + **2** Relaisausgänge
DR4022	**1** Analogeingang + **2** Relaisausgänge + **1** V/I-Analogausgang + **1** Digitaleingang + **1** serielle 485-Schnittstelle

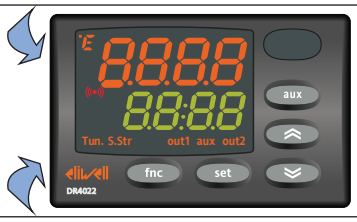
TECHNISCHE DATEN*

Gehäuse:	Korpus aus Kunststoff 4 DIN-Module
Abmessungen:	Frontseite 70,2x87 mm, Tiefe 61,6 mm
Montage:	auf DIN-Schiene (Omega 3) bzw. Tafeleinbau mit Bohrschablone 70x45mm
Versorgung Schaltnetzteil:	100 ... 240V~ (±10%) 12 ... 24V~ (±10%) 50/60Hz 12 ... 36V⎓ (±10%)
Leistung:	max. 4W
Analogeingänge:	1 modellspezifischer Fühlereingang: - **Tc** (TcJ, Tck) - **PTC/NTC/PT1000** - **PT100** - **V** (0...5V, 0...10V) - **I** (0...20mA, 4...20mA, 0...1V).
Analogausgang:	1 V/I-Ausgang: 0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA
Digitalausgänge:	**OUT 1**: 1 SPDT 8(3)A max. 250 V~ **OUT 2**: 1 SPST 8(3)A max. 250 V~
Summerausgang:	nur bei dafür vorgesehenen Modellen
Klemmen:	Schraubklemmen für Kabel mit Querschnitt 2,5mm²
Konnektivität:	- **TTL** für Anschluss an Unicard / Copy-Card - **RS485** für Anschluss an Leitsysteme TelevisSystem/ModBus (nur DR4022)
Anzeigebereich:	• **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

Das große doppelte Display mit Tastatur für die Programmierung der Prozessparameter zeigt gleichzeitig alle erforderlichen Informationen über Sollwert, erfassten Fühlerwert, Zustand der Steuerausgänge und der Alarme an.

Prozesswert (PV):
Anzeige von Prozesswert, Label der Parameter, der Alarme und der Funktionen.



Set value (SV):
Anzeige von Sollwert, Parameterwerten, Zustand der Funktionen, Zuständen.

Sämtliche Informationen sind somit stets unter Kontrolle, ohne auf das Menü Programmierung zugreifen zu müssen, was die Benutzung erheblich erleichtert.

*** Eliwell behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an den eigenen Geräten vorzunehmen.**

ZUBEHÖR

Das mit den Reglern der Familie DR4000 kompatible Eliwell Zubehör beinhaltet:

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

HINWEIS: für weitere Informationen über Codes, Verfügbarkeit und Preise bitte das Eliwell Vertriebsbüro kontaktieren.

ELIWELL CONTROLS srl
Via dell'Industria, 15 Z.I. Paludi
32010 Pieve d' Alpago (Belluno)
ITALIEN
Ruf: +39 0437 986 111
Fax: +39 0437 989 066
www.eliwell.de

Vertrieb:
Ruf: +39 0437 986 100 (Italien)
+39 0437 986 200 (andere Länder)
E-mail: saleseliwell@invensys.com

Technisches Kunden-Helpdesk:
Ruf: +39 0437 986 300
E-mail: techsuppeliwell@invensys.com

ISO 9001

CT123092 - DR4000 Family - DE - Ausg. 06/11
© Eliwell Controls s.r.l. 2011. Alle Rechte vorbehalten