

DR4000

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



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





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. Tafel einbau mit Bohrschablone 70x45mm
Versorgung	100 ... 240V~ (±10%)
Schaltnetzteil:	12 ... 24V~ (±10%) 50/60Hz
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 2,5mm ²
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 compatible Eliwell Zubehör beinhaltet:

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

