

DIGITAL CONTROL SYSTEM DCS



Inel DCS

- *Inel DCS-System ist ein digitales Regel- und Steuersystem im 19"-Gehäuse vorrangig für den Bereich Heizung, Lüftung, Klima.*
- *Hohe Zuverlässigkeit durch galvanische Trennung der Ein- und Ausgänge (EMV).*
- *16 Bit-Microcontroller und schneller 12 Bit A/D-Wandler ergeben hohe Regelgüte.*
- *Bis zu 8 komplette Regelkreise.*
- *Zusätzliche PWM-Ausgänge und Impuls-Eingänge.*
- *Modularer Aufbau, Erweiterung über DCS-Bus (CAN-Protokoll).*
- *Ankopplung über zentrale Leittechnik DLS an Profibus, Feldbus, FND-Bus etc.*
- *PC-Anschluß mit datensicherer Übertragungsprozedur.*
- *Anschluß von Betriebsdrucker.*
- *Bewährte, robuste Inel-Steckverbindungen.*
- *4 frei programmierbare Funktionstasten.*
- *8 frei konfigurierbare LED's auf der Frontseite.*
- *Frei konfigurierbare und parametrierbare Ein- und Ausgänge.*
- *Frei konfigurierbare und parametrierbare Funktionsmodule für Regel- und Steueraufgaben.*
- *Bis zu 8 Wochenuhren und 32 Jahresuhren.*
- *Menügeführte Bedienung über nur 4 Tasten (auch am PC).*
- *Dem Regelkreis zugeordnete Daten-Infos über integriertes Anzeigenmenü und PC.*
- *Individual-Freigabe von Parametern und Konfigurationsdaten für den Anwender.*

inel

Industrie-Elektronik Hofmann & Heim GmbH
73119 Zell u. A. · Telefon 07164 / 74 59 + 45 59 · Telefax 07164 / 53 36

inel

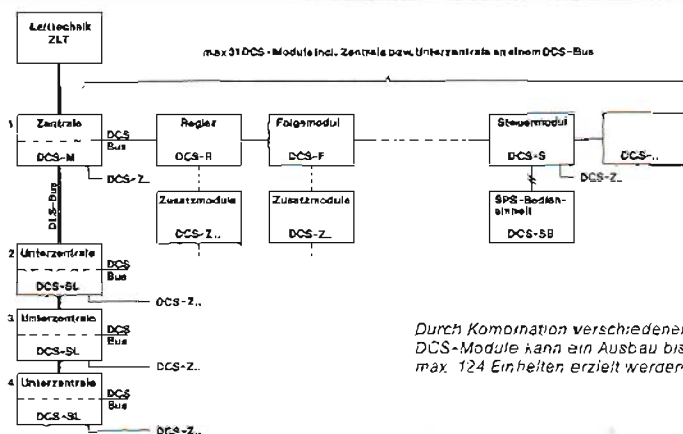
DIGITAL CONTROL SYSTEM DCS

Technische Daten Inel DCS

Analoge Eingänge	AE 1-8 -50...+150° C AE 9-15 0-1 V / 0-10 V konfigurierbar 12 Bit A/D-Wandlung
Analoge Ausgänge	Y 1-8, 0-10 V \Rightarrow , max. 5 mA 8 Bit D/A-Wandlung
Digitale Eingänge	DE 1-32, Kontakteingänge für potentialfreie Schließer, Optokoppler
Digitale Ausgänge	DA 1-16, Transistorausgang 24 V \Rightarrow , max. 50 mA
Spezial Ein-/Ausgänge	DI 1-3, Digitale Impulseingänge, PWM 1-4, Pulsweitenmodulierte Digitalausgänge
Kommunikation	
DLS-Bus	Serieller Bus, 0-20 mA, ringförmig, 500 m zwischen zwei Stationen, zur Verbindung einer Zentrale mit bis zu 3 Unterzentralen mit der zentralen Leittechnik
CAN-Protokoll (Option)	
PCG-Bus	Serieller Bus, RS 232, frontseitiger Anschluß an 9-pol SubD-Buchse
DCS-Bus	Serieller Bus, RS 485, zum Anschluß von max. 31 DCS-Reglern an eine DCS-Zentrale bzw. DCS-Unterzentrale
Anzeige	Alphanumerische LCD-Anzeige, 2 x 20 Zeichen
LED-Anzeigen	1 LED Zentralmeldung ZM (fest), 7 LED's, konfigurierbar, Anwenderschriftfeld
Bedientastatur	10 Zifferntasten 0-9 1 Taste für Dezimalpunkt 1 Vorzeichenaste + / - 4 Bearbeitungstasten ESC, <, >, ENT 4 programmierbare Funktionstasten F1-F4



Systemaufbau Inel DCS



Ihr Werkshändler:



Industrie-Elektronik Hofmann & Heim GmbH
73119 Zell u. A. · Telefon 07164 / 74 59 + 45 59 · Telefax 07164 / 53 36

