

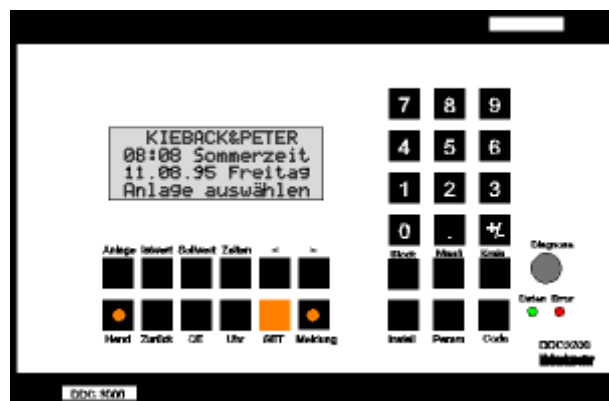
DDC3002 Automationsstation

Anwendung

Die DDC3002 ist eine Automationsstation für Regel-, Optimierungs-, Steuerungs- und Überwachungsfunktionen.

Die Automationsstation erfüllt die folgenden Anforderungen:

- Handbedienungsebene mit Taster und beleuchtetem LCD-Display
- Direktanschlüsse für den Anschluss an eine GLT-Leitzentrale oder Modemanschluss, davon
 - 16 binäre Eingänge, 8 binäre Ausgänge und 8 wahlweise als binäre Eingänge/ Ausgänge nutzbar,
 - 16 analoge Eingänge, 8 analoge Ausgänge
- 4 DDC-Regelkreise Heizung / Lüftung, erweiterbar auf 7 DDC-Regelkreise über DDC-Softwaremenü Festwert
- Funktionserweiterung durch DDC-Softwaremenüs
- Umfangreiche SPS-Funktionen mit 150 Merkern, 99 Timern sowie Zeitprogrammen
- Bis zu 99 DDC-Zentralen im bidirektionalen Datenaustausch (*Peer-to-Peer*)
- Permanente Systemüberwachung der Buskommunikation und aller angeschlossenen DDC-Komponenten
- Einstellung kundenspezifischer Klartexte für jeden Parameter
- Störmeldespeicher, Ereignisprotokollierung mit Datum und Uhrzeit
- Automatische Sommer- / Winterzeitumschaltung
- Bedienergeführter Dialog im Klartext für die Abfrage und Eingabe der DDC-Daten, wie Istwerte, Sollwerte und Zeiten
- Komplette Bedienung des gesamten DDC-Systems von jeder angeschlossenen DDC-Zentrale ohne Zusatzgerät
- Über Modem auslesbarer Trendwertspeicher
- DDC-Zentrale optional mit Höchstlastbegrenzung (*E-Max-Funktion*)



Inhalt

Seite

Wichtige Informationen zur Produktsicherheit	2
Artikel	3
Technische Daten	3
Einbaumaße	4
Montage	5
Anschluss	6

Änderungen vorbehalten - Contents subject to change - Sous réserve de modifications - Reservado el derecho a modificación - Wijzigingen voorbehouden - Con riserva di modifiche - Innehåll som skall ändras - Zmeny vyhradené - Změny vyhrázeny - Zmiany zastrzeżone - Возможны изменения - A változtatások jogát fenntartjuk - 保留未经通知而改动的权力

Wichtige Informationen zur Produktsicherheit

Sicherheitshinweise

Dieses Datenblatt enthält Informationen zu Montage und Inbetriebnahme des Produktes "DDC3002". Jede Person, die Arbeiten an diesem Produkt durchführt, muss dieses Datenblatt gelesen und verstanden haben. Sollten Fragen auftreten, die Sie nicht mithilfe dieses Datenblattes klären können, holen Sie weitere Informationen beim Lieferanten oder Hersteller ein.

Wird das Produkt nicht entsprechend dieses Datenblattes verwendet, ist der vorgesehene Schutz beeinträchtigt.

Für die Montage und den Einsatz der Geräte sind die jeweils gültigen Vorschriften einzuhalten. Innerhalb der EU sind das z. B.: Arbeitsschutz-, Unfallverhütungs- und VDE-Vorschriften. Außerhalb der EU sind die nationalen Vorschriften in Eigenverantwortung des Anlagenbauers oder des Betreibers einzuhalten.

Montage-, Installations- und Inbetriebnahmearbeiten an den Geräten dürfen grundsätzlich nur durch qualifiziertes Fachpersonal durchgeführt werden. Als qualifiziertes Fachpersonal gilt, wer mit dem beschriebenen Produkt vertraut ist und aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Bestimmungen, die ihm übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann.

Symbolbedeutung



WARNUNG

Kennzeichnet eine Gefährdung mit mittlerem Risiko, die Tod oder schwere Körperverletzung zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.



VORSICHT

Kennzeichnet eine Gefährdung mit geringem Risiko, die leichte oder mittlere Körperverletzung zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.



ACHTUNG

Kennzeichnet eine Gefährdung, die Sachschäden oder Fehlfunktionen zur Folge haben kann, wenn sie nicht vermieden wird.



HINWEIS

Kennzeichnet eine zusätzliche Information, die Ihnen die Arbeit mit dem Produkt erleichtert.

Entsorgungshinweis

Das Produkt gilt für die Entsorgung als Abfall aus elektrischen und elektronischen Ausrüstungen (Elektro-/Elektronikschrott) und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Eine Sonderbehandlung für spezielle Komponenten ist unter Umständen gesetzlich zwingend oder ökologisch sinnvoll. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

Produktbeschreibung**DDC3002****Artikel**

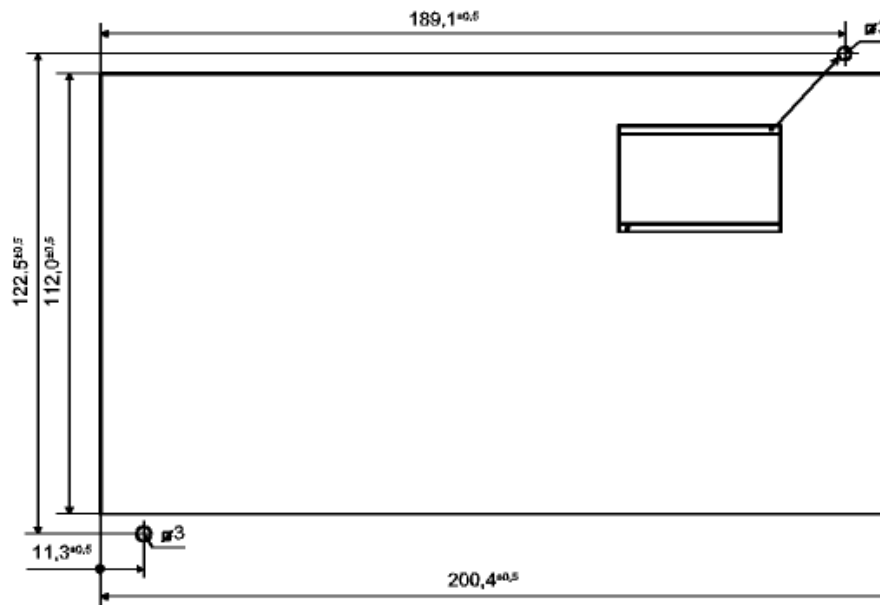
DDC3200 Automationsstation

Technische Daten

Nennspannung	<ul style="list-style-type: none"> ■ für DDC-Zentrale: 24 V AC \pm 10 %; 50..60 Hz; 20 VA; 0,8 A ■ für Ein- und Ausgänge: 24 V DC \pm 10 %; 100 mA ■ für Feldbusmodule FBM: 12 V DC \pm 25 %; 50 mA
Sicherung	Netzsicherung 0,63 A (T)
Eingänge	24 V DC \pm 10 %; 100 mA 16 AE: KP10 oder 0..10 V, parametrierbar 16 BE: Kontakteingang 5 mA; 24 V DC; max. 250 Ω ; potenzialfrei, davon 2 BE (K1 und K2) für Impulszählung bis 80 Hz
Ausgänge	8 AA: 0..10 V DC; maximal 5 mA; kurzschlussfest 8 BA: 24 V DC; Transistorausgang maximal 80 mA
Ein-/Ausgänge	8 universelle Ein-/Ausgänge, frei parametrierbar
Anzeigen und Bedienelemente	hinterleuchtetes LCD-Grafikdisplay (4x20-stellig) LED für Fehlermeldung und Busbetrieb 30 Tasten
Schnittstellen	RS232 (Modem, Bediendisplay, Drucker) PCMCIA (Memory-Card) Diagnosebuchse (Codeschlüssel, Gerätediagnose)
Busanschluss	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zentralenbus (Z-Bus): 99 DDC3000-Zentralen; 1000 m, 3000 m mit Treibern; 100 kBaud ■ Feldbus (F-Bus): 63 Feldbusmodule (FBM), Feldbusregler (FBR); 2000 m; 20 kBaud; CAN ■ Schaltschrankbus (SBM-Bus): 16 Schaltschrankbusmodule (SBM); 200 m; 40 kBaud; CAN
Prozessor	68302; 32 Bits; 16 MHz
Speicher	1 MByte RAM 2 MByte Flash-PROM
Betriebssystem	PSOS 1.20 Programmiersprache C echtzeitfähig; multitask-fähig
Netzausfall-Datensicherung	10 Jahre, Uhrenbaustein batteriegepuffert
Adressschalter	00..99 mit 2 Drehschaltern; Zentralenadresse (hinter der Frontblende)
Gehäuse	19"-Kurzkassette aus Kunststoff; Vierfachkassette mit zwei Stecksockeln
Überspannungskategorie III	
Bemessungsstoßspannung	800 V
Verschmutzungsgrad	2
Wirkungsweise	Typ 1
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0..45 °C

DDC3002**Produktbeschreibung**

Umgebungsfeuchte	im Betrieb: 20.. 80 % r. F., nicht kondensierend außer Betrieb: 5..90 % r. F., nicht kondensierend
Gewicht	2,2 kg
Abmessungen	BxHxT mm 202 x 132 x 137
Fronttafelausschnitt	BxH mm 200,4 x 112

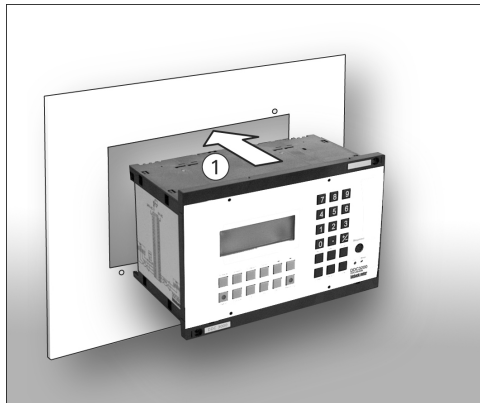
Einbaumaße

Montage

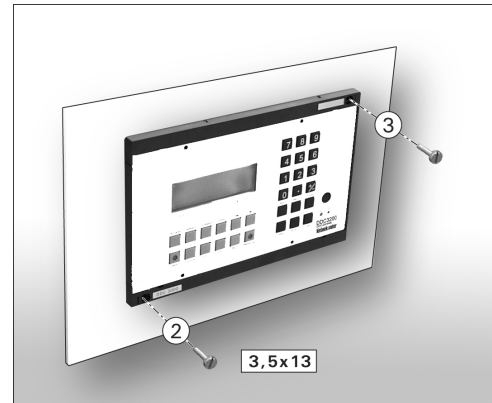
**WARNUNG**

Die Berührung Strom führender Teile der elektrischen Hausinstallation kann zum Tod durch Stromschlag führen.

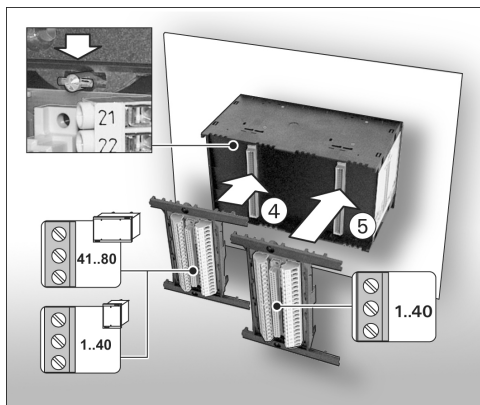
Führen Sie die Montage/Demontage nur in einem spannungsfrei geschalteten Zustand durch.



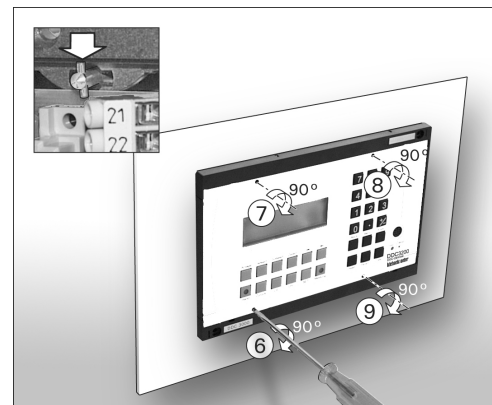
1



2



3



4

Anschluss

