



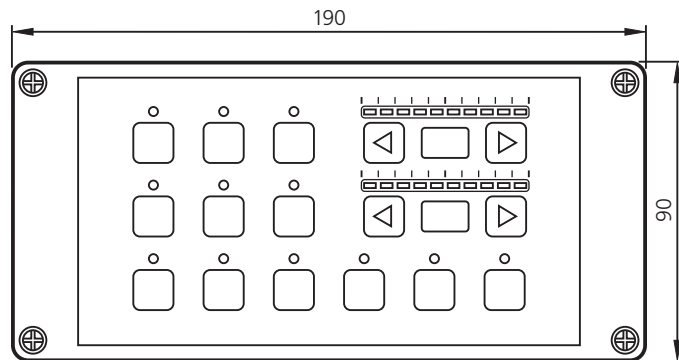
CR1500

Tastaturmodul
CPM100
mit CAN-Schnittstelle

Protokoll CANopen

Kompakte Bauform

Auf- und Einbaumontage



Einsatzbereich

Betriebsspannung

Stromaufnahme

Funktionstasten
Bedientasten

Tastenbeschriftung

Status-LEDs
LED-Ketten

Betriebszustände (Zustandswechsel)
Aus → PREOPERATIONAL
PREOPERATIONAL → OPERATIONAL
Kommunikationsfehler

Schnittstelle

Baudrate

Kommunikationsprofil

Geräteprofil

CAN

Node-ID (Default)

Diagnose

Betriebsstemperatur

Lagertemperatur

Schutzart / Schutzklasse

Gehäusematerial

Abmessungen (B x H x T)
Bauhöhe bei Wandmontage
Bauhöhe bei Schaltschrankmontage
Einbautiefe bei Schaltschrankmontage
Maximale Dicke der Fronttafel

Anschluß

Anschlußbelegung

Weitere Eigenschaften

Eingabe- und Bedienmodul für Steuerungen

10...30 V DC; SELV

200 mA (24 V DC)

(Die Stromaufnahme im Fehlerfall muß durch geeignete Maßnahmen auf max. 1 A begrenzt werden)

12, über Anwenderprogramm auswertbar
4 Pfeiltasten, über Anwenderprogramm auswertbar

3 wechselbare Einschubstreifen (s. Folgeseite)

12, über Anwenderprogramm frei ansteuerbar
2 x 10-stellig, rot/grün, Betriebsart parametrierbar

Status-LEDs leuchten 1 sek.
5 x blinkend, anschließend Zustand wie programmiert
permanent schnell blinkend (5 Hz)

CAN Interface (ISO 11898)

10 kBit/s...1 MBit/s (Defaulteinstellung 125 kBit/s)

CANopen, CiA DS301 V4.0

herstellerspezifisch

Full-CAN 2.0

hex 20 (= 32)

CAN-Status und Diagnoseinformation wird an SPS übertragen

–20...85°C

–30...85°C

IP 64 / III

Noryl

190 x 90 x 32 mm

32 mm

7 mm

25 mm

2,5 mm

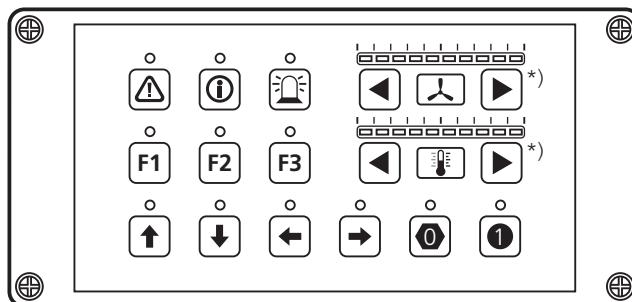
5 schraubenlose WAGO-Klemmen

1: CAN_H, 2: CAN_L, 3: GND, 4: GND, 5: +24 V

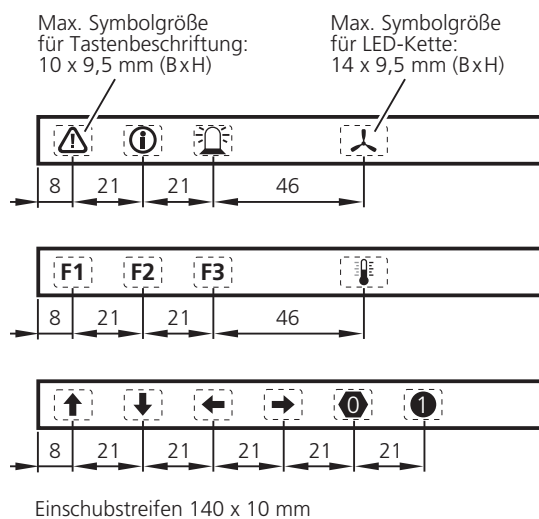
- Programmierbefehle in IEC 61131-3 kompatiblen Sprachen
- keine spezielle Programmiersoftware erforderlich, da die Programmierung innerhalb des Steuerprogramms erfolgt
- Montage und Anschluß des Tastaturmoduls vor der Programmierung möglich, da das Modul über die Steuerung programmiert wird

CR1500

Beschriftungsbeispiel
und Einschubstreifen



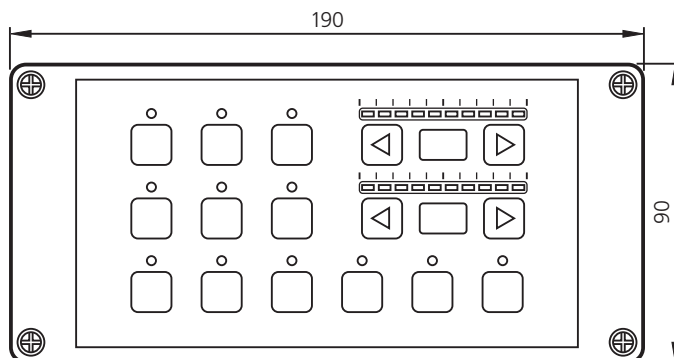
*) Die zu den LED-Ketten gehörenden 4 Bedientasten
(Pfeiltasten) sind werkseitig bedruckt





CR1500

Keypad module
CPM100
with CAN interface
Protocol CANopen
Compact housing
Mounting in control
cabinets and on walls



Application

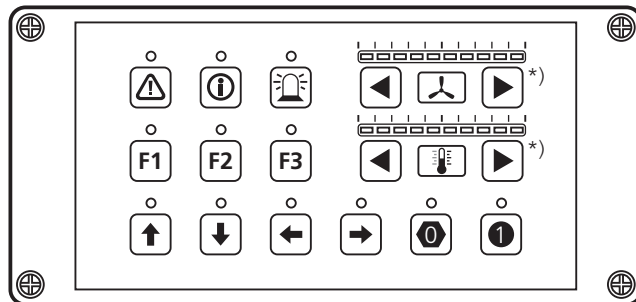
Operating voltage
Current consumption
Function keys
Operating keys
Key labelling
Status LEDs
Row of LEDs
Operating states (change of state) OFF → PREOPERATIONAL PREOPERATIONAL → OPERATIONAL Communication error
Interface
Baud rate
Communication profile
Device profile
CAN
Node ID (default)
Diagnosis
Operating temperature
Storage temperature
Protection
Housing material
Dimensions (WxHxD) Overall height for wall mounting Height for control cabinet mounting Depth for control cabinet mounting Maximum depth of the front panel
Connection
Anschlußbelegung
Other features

input and operating module for controllers

10...30 V DC; SELV
200 mA (24 V DC) (The current consumption in the case of an error must be limited to 1 A by appropriate measures)
12, to be evaluated via application program 4 arrow keys, to be evaluated via application program
3 exchangeable strips to be inserted (see next page)
12, freely configurable via application program 2 x 10-digit, red/green, operating mode selectable
status LEDs are lighting for 1 s 5 x flashing, then programmed status permanent fast flashing (5 Hz)
CAN interface (ISO 11898)
10 Kbits/s...1 Mbit/s (default setting 125 Kbits/s)
CANopen, CiA DS301 V4.0
manufacturer-specific
Full-CAN 2.0
hex 20 (= 32)
CAN status and diagnostic information are transferred to a plc
−20...85°C
−30...85°C
IP 64 / III
Noryl
190 x 90 x 32 mm 32 mm 7 mm 25 mm 2.5 mm
5 WAGO cage-clamp terminals
1: CAN_H, 2: CAN_L, 3: GND, 4: GND, 5: +24 V
- programming commands in languages to IEC61131-3 - no special programming software necessary since programming is within the control program - installation and connection of the keypad module possible before programming since the module is programmed via the controller

CR1500

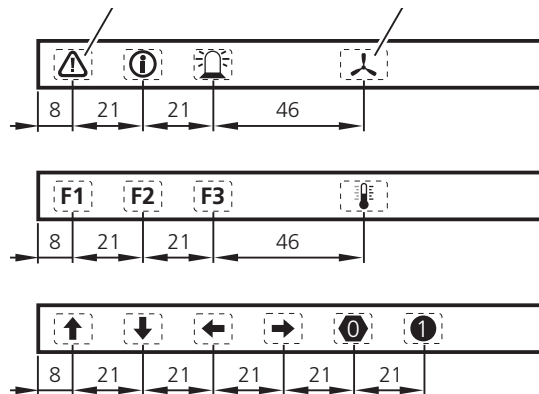
Labelling example
and inserted strips



*) The 4 operating keys (arrow keys) belonging to the rows of LEDs are printed at the factory.

Max. symbol size
for key labelling:
10 x 9.5 mm (WxH)

Max. symbol size
for row of LEDs:
14 x 9.5 mm (WxH)



inserted strip 140 x 10 mm



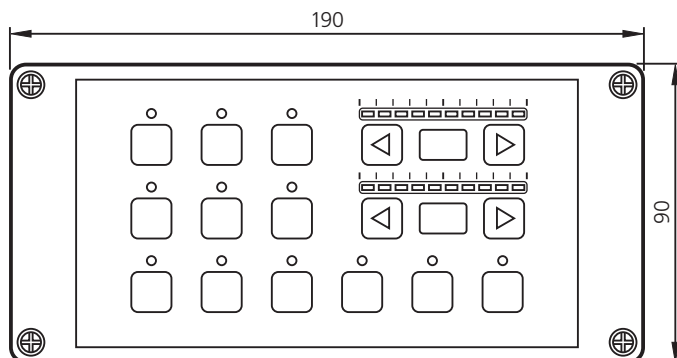
CR1500

Module clavier
CPM100
avec interface CAN

Protocole CANopen

Forme compacte

Montage encastré
ou en surface



Applications

Tension d'alimentation

Consommation

Touches fonction

Touches réglage

Etiquette boutons

LED d'état

Rampes de LED

Etats de fonctionnement
(changement d'état)

Eteint → PRE-OPERATIONAL

PRE-OPERATIONAL → OPERATIONAL

Erreur de communication

Interface

Débit de transmission

Profil de communication

Profil de l'appareil

CAN

ID nœud (par défaut)

Diagnostic

Température de fonctionnement

Température de stockage

Protection

Matière boîtier

Dimensions (L x H x P)

Encombrement en cas

de montage sur une surface plane

Encombrement en cas

d'installation dans une armoire électrique

Profondeur d'installation en cas

d'installation dans une armoire électrique

Epaisseur max. de la face frontale

Raccordement

Schéma de branchement

Autres caractéristiques

Module de saisie et de manipulation pour systèmes de commande

10...30 V DC; TBTS

200 mA (24 V DC)

(En cas de défaut la consommation doit être limitée
à max.1 A par des mesures adéquates)

12, peuvent être contrôlées via le programme d'application

4, peuvent être contrôlées via le programme d'application

3 bandes échangeables à insérer (voir page suivante)

12; entièrement configurables via le programme d'application
2 x 10 digits, rouge/vert, mode de fonctionnement paramétrable

LED d'état allumées pendant 1 s

5 x clignotantes, ensuite état selon programmation
clignotement rapide en permanence (5 Hz)

Interface CAN (ISO 11898)

10 Mbits/s...1 Mbit/s (valeur par défaut 125 Kbits/s)

CANopen, CiA DS301 V4.0

spécifique fabricant

Full-CAN 2.0

hex 20 (= 32)

Etat CAN et information diagnostique sont transmis au système de commande

-20...85°C

-30...85°C

IP 64 / III

Noryl

190 x 90 x 32 mm

32 mm

7 mm

25 mm

2,5 mm

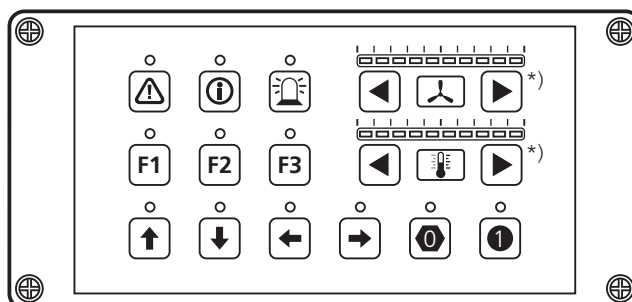
5 bornes WAGO sans vis

1: CAN_H, 2: CAN_L, 3: GND, 4: GND, 5: +24 V

- Commandes de programmation en langages compatibles avec IEC 61131-3
 - Pas de logiciel de programmation spécial nécessaire
parce que la programmation est faite dans le programme de commande
- Montage et raccordement du module clavier possible avant la programmation
parce que le module est programmé via le système de commande

CR1500

Exemple étiquette
et bande insérée



*) Les 4 touches de réglage se référant aux rampes de LED
(touches avec flèche) sont étiquetées en usine.

