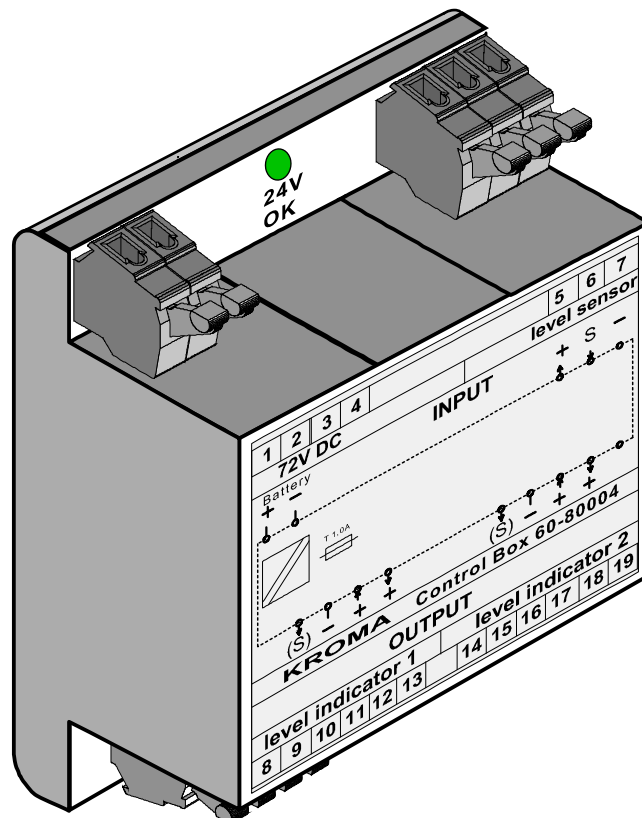


Control Box



CB

KROMA
FÜLLSTANDSMESSTECHNIK GmbH
Rostocker Straße 9-10 D-39124 Magdeburg
Telefon: +49(0)391/2538744 Fax: +49(0)391/2538745
E-Mail: info@KROMA.eu Internet: www.KROMA.eu

Control Box CB

Beschreibung

Die KROMA Control Box Typ CB dient dem Anschluss der bekannten KROMA-Anzeigegeräte an eine Versorgungsspannung von 72V oder 110V und Verteilung des Mess-Signals auf 2 Anzeigegeräte. Durch den Einsatz der Control Box wird ein Mehraufwand an Verdrahtung und damit Kosten vermieden. Es ist möglich max. 2 analoge Band- oder Digitalanzeigen und einen Sensor an die CB anzuschließen. Entsprechend der gewählten Ausführung kann als Füllstandssensor ein KROMA-Messwertaufnehmer oder ein Drucksensor mit 24V-Versorgung eingesetzt werden. Wenn ein Drucksensor angeschlossen wird, so ist eine Abgleichmöglichkeit mittels Potentiometer integriert. Mittels des optionalen Steuereingangs kann ein Steuersignal potentialgetrennt an die Anzeigen weitergegeben werden. Die CB ist neben der Standardausführung für die Montage auf Hutschiene auch in einem dichten Gehäuse lieferbar.

Besondere Merkmale

- integrierter DC/DC-Wandler
- Anschlüsse für 1 Füllstandssensor und 2 Anzeigen
- Anschlussklemmen wahlweise als Federkraftklemmen oder Fast-On
- Steuereingang optional
- geeignet für Schienenfahrzeuge, erfüllt EN 50155 und EN 50121-3-2

Technische Daten

Versorgungsspannung:	43 .. 160V DC
Standby Eingangsstrom Klemme 1-2:	< 10 mA
Standby Leistung :	< 0,7 W bei 72V DC
Eingangsstrom Klemme 1-2:	< 110 mA
Leistungsaufnahme gesamt:	8 W bei 72V DC
Steuereingang falls installiert Kl. 3-4:	72...110V, 5mA , Optokoppler
Ausgangsspannung:	24V DC +/- 5%
Eingangssignal:	0 .. 10V oder 3-Leiter Widerstand MWA
Ausgangssignal für Anzeigen:	0,0 ... 5,0V
Betriebstemperatur :	-40°C bis +70°C
Lagertemperatur :	-55°C bis +85°C
Schwingungsfestigkeit :	EN61373
Stoßsicherheit:	50 m/s ²
Umwelt:	EN60068-2-1, EN60068-2-2, EN60068-2-30
Gewicht :	0,15 kg
Schutzgrad :	Gehäuse IP40, Klemmen IP 20
Befestigung:	Normschiene 35mm, EN 50022
Hutschienegehäuse :	Polyamid PA 6 UL94-HB
Elektrischer Anschluss :	WAGO Federkraft bis 1,5mm ² oder 2,8 / 6,3 mm Fast-On
Isolationsspannung (1minute) :	1600V
Isolationswiderstand :	>1 GΩ
Isolationskapazität :	< 3000 pF
Schaltfrequenz :	typ. 330 KHz
MTBF	1.630x10 ⁶ h (Bellcore TR-NWT-000332, TC=40 °C) 4.950x10 ⁵ h (MIL-HDBK-217F)

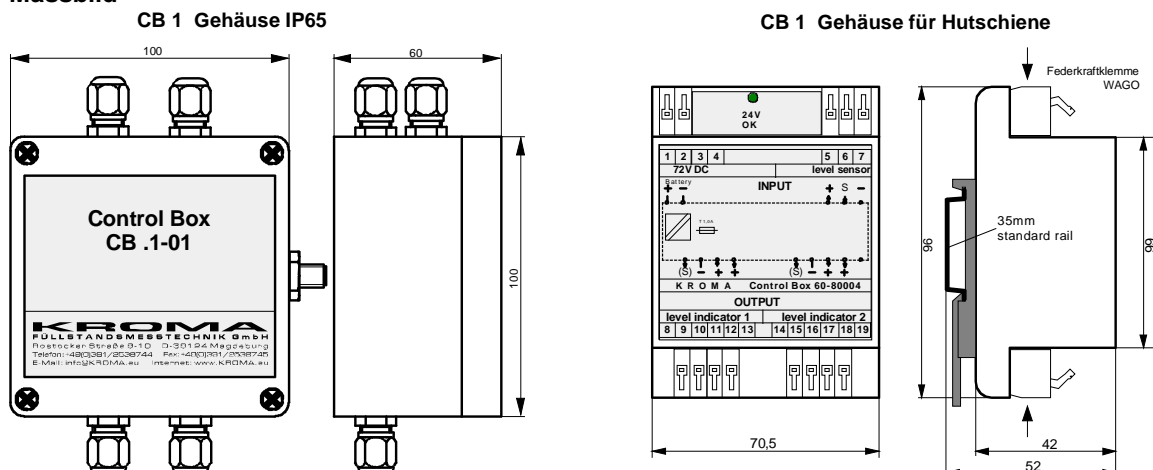
Bestellbeispiel

KROMA-Control Box CB 1

kundenspezifische Ausführung (Zeichnungsnummer)

CB 1 - (69-80xxx)

Massbild



Technische Änderungen vorbehalten !