BUCHER
automation

JXM-IO-EW30

Erweiterungsmodul



- Technisch identisch mit JXM-IO-E30
- Anschluss erfolgt über 5 Stück WAGO™ MCS mini HD
- Teilweise umschaltbarer Messbereich der Analogeingänge
- Lieferbar als Platinenversion oder vormontiert in Standardgehäuse 120 x 220 x 91 mm
- Gruppierung der Ein- und Ausgangssignale mit Massen und/oder Sensorversorgungen auf den Steckern

Beschreibung

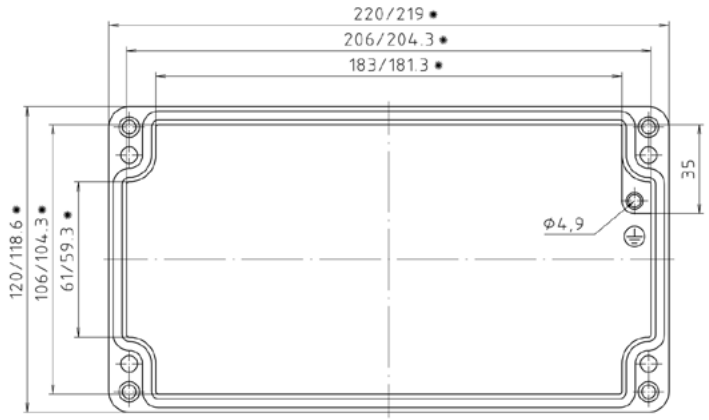
Das Erweiterungsmodul JXM-IO-EW30 beinhaltet den kompletten Funktionsumfang des JXM-IO-E30 als Platinenlösung zum Einbau in gängigen Kunststoff- oder Aluminium-Druckgussgehäusen.

Das Anschlusskonzept mit WAGO™-Steckern und die Kabeleinführung über robuste Kabelverschraubungen erlauben ein Höchstmaß and Flexibilität bei der Verdrahtung bei gleichzeitig maximaler Zuverlässigkeit selbst unter härtesten Umgebungsbedingungen.

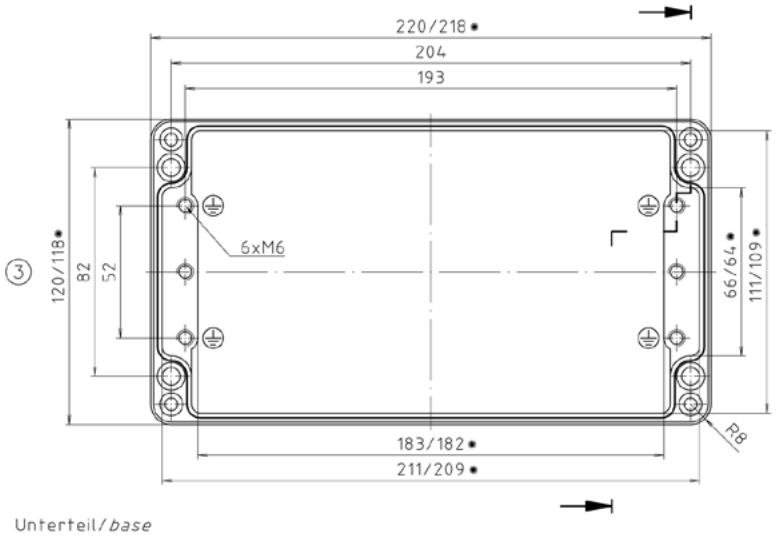
Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	DC 8 ... 32 V, ECU-Spannung getrennt versorgt
Betriebs-/Lagertemperaturbereich	-40 ... +85 °C
Schnittstellen CAN	1 CANopen®
Maximale Anzahl Ein-/Ausgänge	26
Eingänge	
Analog	2; mit umschaltbarem Messbereich 5 V/10 V
Digital / Frequenz	4; Active-high, Eingangsimpedanz 5,6 kΩ, 0,1 Hz ... 10 kHz
Digital / CAN-Codierung	2; Codierung der CAN-ID, Tristate
Ausgänge, diagnosefähig (Kurzschluss, Kabelbruch)	
PWM, Präzisionsstrommessung	4; 3 A, max. 1,5 kHz, Dithering, stromgeregelt, diagnosefähig, kurzschlussfest alternativ zu verwenden als - Digitaleingang active-low, Eingangsimpedanz 10 kΩ - Digitalausgang 3 A - PNP-Eingang
PWM	6; 7 A, max. 1,5 kHz, Dithering, diagnosefähig, kurzschlussfest alternativ zu verwenden als - Digitaleingang active-low, Eingangsimpedanz 10 kΩ - Digitalausgang 7 A - PNP-Eingang
Digital (50%ED)	4; 3 A High-side, diagnosefähig, kurzschlussfest, (mit 50 % ED) alternativ zu verwenden als - Digitaleingang active-low, Eingangsimpedanz 10 kΩ - PNP-Eingang
Sensorversorgung	3; unabhängige VBAT-Versorgung für Sensoren
Maximal zulässiger Gesamtstrom	25 A
Schutzart	Abhängig von der Installation
Vibration	ISO 16750-3
Schock	ISO 16750-3
Verpolschutz	Ja
Diagnose der Ausgänge	Kurzschluss, Kabelbruch

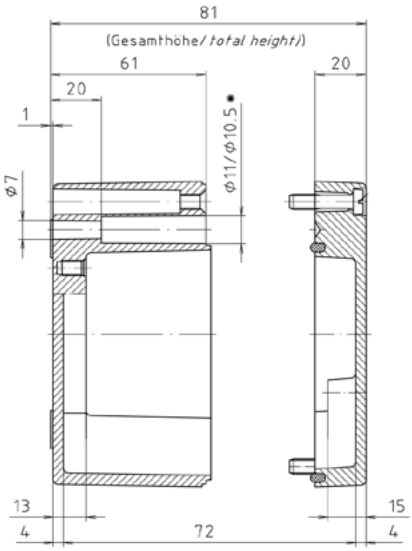
Maßzeichnung



Deckel / *lid*



Unterteil / *base*



Bucher Automation AG
Gräterstraße 2
71642 Ludwigsburg, Deutschland
T +49 7141 2550 0
info@bucherautomation.com

Weitere Informationen und genaue Bestellangaben erhalten Sie auf Anfrage.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© 2024 Bucher Automation AG

Stand 01/2024