

TECHNISCHE DATEN

Cabinet Guard

Allgemein

- Artikelnummer 700-210-1AA01
- Name Cabinet Guard
- Lieferumfang Cabinet Guard mit Spannungsversorgungsstecker
- Abmessungen (T x B x H) 55,6 x 25 x 109 mm
- Gewicht Ca. 180 g

Ethernet Schnittstellen (X1)

- Anschluss 1 x RJ45
- Übertragungsrate 10/100 Mbit/s
- Protokolle HTTPS Webserver für Konfiguration und Diagnose; Modbus TCP; MQTT

Digitale IOs (X2)

- Eingänge 5x Typ 3 nach DIN EN 61131-2; 2 Eingänge davon können optional als Ausgänge verwendet werden
- Ausgänge 2x 200mA 24V DC, mit elektronischer Sicherung

Analoge Eingänge (X3)

- Anzahl 2
- Typ NTC 10 kOhm, 2-draht
- Messbereich -50°C ... +350°C / 0 ... 450 kOhm
- Messgenauigkeit $\pm 0,1^\circ\text{C}$ + Sensor Toleranz bei 25°C oder $\pm 25\text{ Ohm}$ bei 10kOhm

Umweltsensor (intern)

- Temperaturmessung -20°C .. +80°C, $\pm 2^\circ\text{C}$
- Luftfeuchtigkeit 0% r.H. .. 100% r.H., Tol.: $\pm 5\%$ @25°C
- Luftdruckmessung 300 ... 1100 hPa, $\pm 1,7\text{ hPa}$

Entfernungssensor

- Typ Optical Time-of-flight (TOF), Infrarot (940nm)
- Entfernung, Genauigkeit bis zu 100 cm, $\pm 6\%$ bei weißem Ziel

Bewegungssensor

- Funktionen 3-Axis Accelerometer: Vibration, Schock, Orientierung, Beschleunigung
- Auflösung $\pm 16\text{g}$, Bandbreite: 1,3kHz

Spannungsmessung

- Auflösung 18V ... 30V, Genauigkeit: $\pm 3\%$

Statusanzeige

- Funktions-Status 4 LEDs (Power, Run, Connection, Alarm)

- Ethernet-Status2 LED (Verbindung, Geschwindigkeit)

Stromversorgung

- Spannungsversorgung DC 24 V, 18 ... 30 V DC
- Stromaufnahme max. 85 mA bei DC 24 V
- Verlustleistung max. 2 W

Umgebungsbedingungen

- Zulässige Umgebungstemperatur-30°C ... +75°C
- Transport- und Lagertemperatur-40°C ... +85°C
- Relative Luftfeuchte Bis 95 % r.H. ohne Betauung
- Schutzart IP20
- Einbaulage aufrecht auf Hutschiene
- Zulassungen CE, UL (in Vorbereitung)
- RoHS, Reach RoHS (2011/65/EU); DIN EN IEC 63000 2019-05
- EMV DIN EN IEC 61000-6-2 2019-11, DIN EN IEC 61000-6-4 2020-09
- Vibration und Schock DIN EN 60068-2-8:2008 "Vibration"
- DIN EN 60068-2-27:2010 "Shock"
- DIN EN 60068-2-31:2009-04 "Free fall"