

Technische Daten: datraMATIC



Gehäuse aus hochwertigem Aluminiumguss.

Höhe: 60 mm.
 Länge: 140 mm.
 Breite: 118,5 mm.
 Schutzart: IP66.
 Deckelschrauben aus Edelstahl.
 Öl- und benzinbeständige
 Neopren-Rundschnur Dichtung (-30°C bis + 100°C).
 Alternativ Silicon Dichtung (-50°C bis + 140°C).
 Gewicht: 765g.

Kanäle:

6 Digital Eingänge
 (0...4V low / 9V...80V high) DC; Ri ca 15 bzw 25 kOhm.
 Ansteuerung über Optokoppler mit gemeinsamer Masse.
 1 * Analog (DC, 0-5V) 11bit Auflösung (<2,5 mV).
 Alle Eingänge sind verpolungssicher.

2 Digital Ausgänge

Open Collector - – d. h. Verbraucher wird extern
 zwischen Ausgangssignal und externer
 Versorgungsspannung (+ Pol) angeschlossen.
 max. externe Spannung: 60 V.
 Ausgangsstrom: bis 0,7 A
 (automatische Strombegrenzung ab 1 A Last).
 thermische Abschaltung mit auto-restart.
 Überlastsicherung.
 Überspannungssicherung.
 typ. Ausgangswiderstand im geschalteten
 Zustand gegen Masse: 550 mOhm.
 Schaltet alle Arten von ohmschen, induktiven
 oder kapazitiven Lasten



Betriebsdaten:

Betriebsspannungsbereich: 10 – 60 V DC
 (ohne separate Umschaltung bzw. gesondertem Adapter).
 (externe Sicherung 0,5A (tr) ist in der Zuleitung vorzusehen).

Leistungsaufnahme:

normaler Betrieb: ca. 0,4 Watt.
 Sendebetrieb bzw. Akkuladung: max. 3,5 Watt.
 Interner Li-Ionen Akku (800 mAh), bietet (je nach
 Übertragungshäufigkeit) bis zu mehreren Stunden
 Reserve bei abgeschalteter, externer
 Versorgungsspannung.
 Auto-On- Schaltung, Modul startet automatisch sobald
 Strom extern oder über Akku vorhanden ist.
 Watchdogschaltungen (Software / Hardware) sichern in
 einem Fehlerfall, das automatische Neustarten des Moduls
 (kein „Hängen“).

Anschlüsse:

DB15 pol (Stiftleiste) für alle Ein- und Ausgänge
 sowie Versorgungsspannung.
 DB9 pol (Buchsenleiste): Anschluss optionaler
 Zusatzgeräte / Diagnose.
 Antennenanschluss GPS (SMA/F) vergoldet.
 Antennenanschluss GSM (FME/M) Innenleiter vergoldet.
 (techn. Änderungen vorbehalten)

