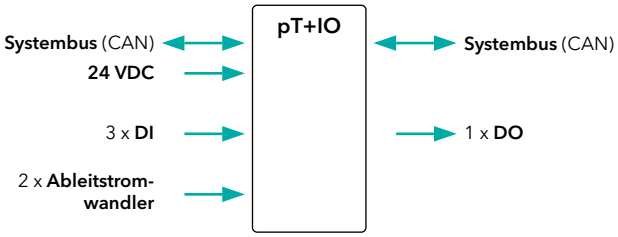
pT+IO

IO-ERWEITERUNG & FEHLERSTROMMESSUNG | profiTEMP+ SYSTEM

» IO-Erweiterung (optional, wenn mindestens eine der folgenden Optionen im Regelsystem eingesetzt wird
  › Erfassung und Auswertung von Ableitströmen
  › Digitaleingänge zur einfachen Steuerung von Funktionen (z.B. Temperaturabsenkung)
  › Auswertung von Statusmeldungen an Digitalausgang
» Die Anzahl der pT+IO pro Regelsystem hängt ab von der verwendeten Ableitstromwandler

SCHEMA



TECHNISCHE DATEN

Elektronik
Versorgungsspannung 24 VDC ±10 %
Leistungsaufnahme max. 6.5 W

Anzeige / Bedienung
Anzeige: 9 Status-LEDs

Digitaler Ausgang
Anzahl: 1
Potentialfreier Relaiskontakt 250 VAC / 1 A
Funktion Alarmausgabe (konfigurierbar)

Digitaler Eingang
Anzahl: 3
Logikeingang, galvanische Trennung
Nenneingangsspannung 0 – 30 VDC
Nenneingangsstrom < 10 mA bei 24 VDC
Anschlussleitung < 30 m

Messeingang Ableitstrom
Anzahl: 2
Messbereich 0 – 100 mA (für vorgesehenen Ableitstromwandler RCT)
Auflösung 1 mA
Anschlussleitung < 30 m

Kommunikation
Systembus (CAN)
Übertragungsgeschwindigkeit 500 kBit
Max. zulässige Buslänge 100 m
Anschluss: DSUB-Stecker

Elektr. Sicherheit / EMV
Elektrische Sicherheit EN61010-1
EMV EN 61326-1:2013, industrial requirements
Überspannungskategorie II
Schutzklasse II

Umgebungsbedingungen
Betrieb: 0 – 45 °C
Transport, Lagerung: –20 – 60 °C

Klimatechnische Anwendungsklasse
Relative Luftfeuchte < 75 % im Jahresmittel, keine Betauung
Schalldruckpegel: < 50 dB
Verschmutzungsgrad 2
Aufstellhöhe über NN max. 2000 m

Mechanik
Gewicht: 0,3 kg
Abmessungen (H × B × T): 99 × 22.5 × 114.5 mm
Montageart: aufschnappbar auf Hutschiene (DIN EN 50022)
Einbaulage: waagerecht

Meusburger Georg GmbH & Co KG | Kesselstr. 42 | 6960 Wolfurt | Österreich
P +43 5574 6706 | office@meusburger.com | www.meusburger.com

meusburger