



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Herstellerkennung (VendorID)	002AH
Geräteerkennung (DeviceID)	0306H
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja; gegen Zerstörung
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, typ.	110 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,8 W
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	8
• bei Widerstands- /Widerstandthermometermessung	8
• bei Thermoelementmessung	8
Eingangsbereiche (Nennwerte), Spannungen	

• -80 mV bis +80 mV	Ja
Eingangsbereiche (Nennwerte), Thermoelemente	
• Typ E	Ja
• Typ J	Ja
• Typ K	Ja
• Typ N	Ja
Eingangsbereiche (Nennwerte), Widerstandsthermometer	
• Ni 100	Ja
• Ni 1000	Ja
• Ni 120	Ja
• Ni 200	Ja
• Ni 500	Ja
• Pt 100	Ja
• Pt 1000	Ja
• Pt 200	Ja
• Pt 500	Ja
Eingangsbereiche (Nennwerte), Widerstände	
• 0 bis 150 Ohm	Ja
• 0 bis 300 Ohm	Ja
• 0 bis 600 Ohm	Ja
• 0 bis 3000 Ohm	Ja
Thermoelement (TC)	
Temperaturkompensation	
— parametrierbar	Ja
— interne Temperaturkompensation	Ja
— externe Temperaturkompensation mit Pt100	Ja
— externe Temperaturkompensation mit Kompensationsdose	Ja
— dynamischer Referenztemperaturwert	Ja
— für definierbare Vergleichsstellentemperatur	Ja
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	30 m
Analogwertbildung für die Eingänge	
Analogwertdarstellung	SIMATIC S7-Format
Messprinzip	integrierend
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	16 bit
• Integrationszeit parametrierbar	Ja
• Integrationszeit (ms)	2 / 16,67 / 20 / 100 ms

• Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz f_1 in Hz	500 / 60 / 50 / 10 Hz
• Wandlungszeit (pro Kanal)	4 / 19 / 22 / 102 ms
Glättung der Messwerte	
• parametrierbar	Ja
• Stufe: Keine	Ja; 1x Zykluszeit
• Stufe: Schwach	Ja; 4x Zykluszeit
• Stufe: Mittel	Ja; 16x Zykluszeit
• Stufe: Stark	Ja; 64x Zykluszeit
Geber	
Anzahl anschließbarer Geber, max.	8
Anschluss der Signalgeber	
• für Widerstandsmessung mit Zweileiter-Anschluss	Ja
• für Widerstandsmessung mit Dreileiter-Anschluss	Ja
• für Widerstandsmessung mit Vierleiter-Anschluss	Ja
Fehler/Genauigkeiten	
Linearitätsfehler (bezogen auf Eingangsbereich), (+/-)	0,01 %
Temperaturfehler (bezogen auf Eingangsbereich), (+/-)	RTD: 0,0005%/°C; TC: 0,0035%/°C
Übersprechen zwischen den Eingängen, min.	-85 dB
Wiederholgenauigkeit im eingeschwungenen Zustand bei 25 °C (bezogen auf Eingangsbereich), (+/-)	0,008 %
Störspannungsunterdrückung für $f = n \times (f_1 \pm 1 \%)$, f_1 = Störfrequenz	
• Gegentaktstörung (Spitzenwert der Störung < Nennwert des Eingangsbereichs), min.	46 dB
• Gleichtaktstörung, min.	70 dB
Schnittstellen	
Übertragungsverfahren	100BASE-TX
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1
1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
• integrierter Switch	Ja
Schnittstellenphysik	
M12-Port	
• Autonegotiation	Ja
• Autocrossing	Ja
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s

Protokolle	
PROFINET IO	Ja
PROFINET CBA	Nein
PROFIsafe	Nein
PROFINET IO-Device	
Dienste	
— Priorisierter Hochlauf	Ja
Redundanzbetrieb	
Medienredundanz	
— MRP	Ja
Offene IE-Kommunikation	
• TCP/IP	Nein
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
• ping	Ja
• ARP	Ja
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Alarme	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja; grüne LED "ON"
• Sammelfehler	Ja; rote/gelbe LED "SF/MT"
• Überlauf/Unterlauf	Ja
Potenzialtrennung	
zwischen den Lastspannungen	Ja
zwischen Lastspannung und allen anderen Schaltungsteilen	Nein
zwischen Ethernet und Elektronik	Ja
Potenzialtrennung Kanäle	
• zwischen den Kanälen	Nein
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen den Eingängen und MANA (UCM)	AC 10 VSS
Isolation	
geprüft mit	
• DC 24 V-Stromkreise	DC 707 V (Type Test)
• Prüfspannung für Schnittstelle, Effektivwert [Vrms]	1 500 V; gemäß IEEE 802.3

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP65/67
--------------	---------

Normen, Zulassungen, Zertifikate

geeignet für Applikationen nach AMS 2750	Ja; Konformitätserklärung, siehe Online-Support-Beitrag 109757262
geeignet für Applikationen nach CQI-9	Ja; Basierend auf AMS 2750 E

Anschluss technik

Ausführung des elektrischen Anschlusses	4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen
---	--

Maße

Breite	60 mm
Höhe	175 mm
Tiefe	49 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	930 g
--------------	-------

letzte Änderung: 21.11.2020