



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Herstellerkennung (VendorID)	002AH
Geräteerkennung (DeviceID)	0306H
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja; gegen Zerstörung
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, typ.	110 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,8 W
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	8
• bei Widerstands- /Widerstandthermometermessung	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 Kompensationsdose	Ja
— externe Temperaturkompensation mit Pt100	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 (inklusive Übersteuerungsbereich)	15 bit + VZ
• Integrationszeit parametrierbar	Ja
• Integrationszeit (ms)	2 / 16,67 / 20 / 100 ms

<ul style="list-style-type: none"> • Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz f_1 in Hz 	500 / 60 / 50 / 10 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • Wandlungszeit (pro Kanal) 	4 / 19 / 22 / 102 ms
Glättung der Messwerte	
<ul style="list-style-type: none"> • parametrierbar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Stufe: Keine 	Ja; 1 x Zykluszeit
<ul style="list-style-type: none"> • Stufe: Schwach 	Ja; 4 x Zykluszeit
<ul style="list-style-type: none"> • Stufe: Mittel 	Ja; 16 x Zykluszeit
<ul style="list-style-type: none"> • Stufe: Stark 	Ja; 64 x Zykluszeit
Geber	
Anzahl anschließbarer Geber, max.	8
Anschluss der Signalgeber	
<ul style="list-style-type: none"> • für Widerstandsmessung mit Zweileiter-Anschluss 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • für Widerstandsmessung mit Dreileiter-Anschluss 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Gegentaktstörung (Spitzenwert der Störung < Nennwert des Eingangsbereichs), min. 	46 dB
<ul style="list-style-type: none"> • Gleichtaktstörung, min. 	70 dB
Schnittstellen	
Übertragungsverfahren	100BASE-TX
Anzahl Schnittstellen PROFINET	1
PROFINET IO	
<ul style="list-style-type: none"> • Autocrossing 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Übertragungsgeschwindigkeit, max. 	100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • integrierter Switch 	Ja
PROFINET IO-Device	
— Priorisierter Hochlauf	Ja
Protokolle	

PROFINET IO	Ja
PROFINET CBA	Nein
PROFIsafe	Nein
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Nein
• SNMP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
• ping	Ja
• ARP	Ja
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnosefunktionen	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
Diagnosemeldungen	
• 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 Analogeingaben	
• 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)
• Schnittstelle	1 500 V; gemäß IEEE 802.3
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP65/67
Anschlusstechnik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	4 / 5-polige M12-Rundsteckverbindungen
Maße	
Breite	60 mm
Höhe	175 mm
Tiefe	49 mm

Gewichte

Gewicht (ohne Verpackung)

930 g

letzte Änderung:

03.05.2017