## **SIEMENS**

## **Datenblatt**

## 6ES7134-6GD01-0BA1

SIMATIC ET 200SP, analoges Eingangsmodul, AI 4XI 2-/4-Wire Standard, Verpackungsmenge: 1 Stück, passend für BU-Typ A0, A1, Farbcode CC03, Modul-Diagnose, 16 Bit, +/-0,3%



Allgemeine Informationen		
Produkttyp-Bezeichnung	ET 200SP, AI 4xI 2-/4-wire ST, VPE 1	
Firmware-Version	V2.0	
<ul> <li>FW-Update möglich</li> </ul>	Ja	
verwendbare BaseUnits	BU-Typ A0, A1	
Farbcode für modulspezifisches	CC03	
Farbkennzeichnungsschild		
Produktfunktion		
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3	
<ul> <li>Messbereich skalierbar</li> </ul>	Nein	
Engineering mit		
<ul> <li>STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab</li> </ul>	V14 / -	
Version		
<ul> <li>STEP 7 projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	ab V5.6	
<ul> <li>PCS 7 projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	V8.1 SP1	
<ul> <li>PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision</li> </ul>	je eine GSD-Datei ab Revision 3 und 5	
<ul> <li>PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision</li> </ul>	GSDML V2.3	
Betriebsart		
Oversampling	Nein	

• MSI	Nein
CiR - Configuration in RUN	
Umparametrieren im RUN möglich	Ja
Kalibrieren im RUN möglich	Nein
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
Fingangastram	
Eingangsstrom Stromaufnahme, max.	37 mA; ohne Geberversorgung
Guomaama, max.	or mr, ormo copervolocigang
Geberversorgung	
24 V-Geberversorgung	
• 24 V	Ja
<ul> <li>Kurzschluss-Schutz</li> </ul>	Ja
<ul><li>Ausgangsstrom, max.</li></ul>	20 mA; max. 50 mA je Kanal für eine Dauer < 10 s
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,85 W; ohne Geberversorgungsspannung
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
● Adressraum je Modul, max.	8 byte; + 1 byte für QI-Information
Hardware-Ausbau	
automatische Kodierung	
<ul> <li>mechanisches Kodierelement</li> </ul>	Ja
Auswahl BaseUnit für Anschlussvarianten	
2-Leiter-Anschluss	BU-Typ A0, A1
• 4-Leiter-Anschluss	BU-Typ A0, A1
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	4; Differenzeingänge
zulässiger Eingangsstrom für Stromeingang	50 mA
(Zerstörgrenze), max.	
Zykluszeit (alle Kanäle), min.	Summe der Grundwandlungszeiten und zusätzlicher
	Bearbeitungszeiten (Je nach Parametrierung der aktivierten
Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme	Kanäle)
• 0 bis 20 mA	Ja; 16 bit inkl. Vorzeichen
	100 $\Omega$ ; + ca. 0,7V Diodenflussspannung im 2-Draht-Betrieb
• Eingangswiderstand (0 bis 20 mA)	Ja
• -20 mA bis +20 mA	
• Eingangswiderstand (-20 mA bis +20 mA)	100 Ω
• 4 mA bis 20 mA	Ja; 15 bit

<ul> <li>Eingangswiderstand (4 mA bis 20 mA)</li> </ul>	100 $\Omega$ ; + ca. 0,7V Diodenflussspannung im 2-Draht-Betrieb
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
Analogwertbildung für die Eingänge	
Messprinzip	integrierend (Sigma-Delta)
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
<ul> <li>Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.</li> </ul>	16 bit
<ul> <li>Integrationszeit parametrierbar</li> </ul>	Ja
<ul> <li>Störspannungsunterdrückung für Störfrequenz</li> <li>f1 in Hz</li> </ul>	16,6 / 50 / 60 Hz
<ul> <li>Wandlungszeit (pro Kanal)</li> </ul>	180 / 60 / 50 ms
Glättung der Messwerte	
Anzahl der Glättungsstufen	4; keine; 4-/8-/16-fach
parametrierbar	Ja
Geber	
Anschluss der Signalgeber	
• für Spannungsmessung	Nein
• für Strommessung als 2-Draht-Messumformer	Ja
— Bürde des 2-Draht-Messumformers, max.	$650~\Omega$
• für Strommessung als 4-Draht-Messumformer	Ja
Fehler/Genauigkeiten	
Linearitätsfehler (bezogen auf Eingangsbereich), (+/-)	0,01 %
Temperaturfehler (bezogen auf Eingangsbereich), (+/-)	0,005 %/K
Übersprechen zwischen den Eingängen, min.	50 dB; Gilt bis ±5 V Überspannung auf anderen Kanälen
Wiederholgenauigkeit im eingeschwungenen Zustand bei 25 °C (bezogen auf Eingangsbereich), (+/-)	0,05 %
Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereic	h
• Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,5 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
• Strom, bezogen auf Eingangsbereich, (+/-)	0,3 %
Störspannungsunterdrückung für f = n x (f1 +/- 1 %), f1	= Störfrequenz
<ul> <li>Gegentaktstörung (Spitzenwert der Störung &lt; Nennwert des Eingangsbereichs), min.</li> </ul>	70 dB
<ul> <li>Gleichtaktspannung, max.</li> </ul>	10 V
<ul> <li>Gleichtaktstörung, min.</li> </ul>	90 dB
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein

Diagnosefunktion Alarme  • Diagnosealarm • Grenzvertalarm  Diagnosemeldungen • Überwachung der Versorgungsspannung • Daritbruch • Kurzschluss • Sammelfehler • Überlauf/Unterfauf • Überkachung der Versorgungsspannung • Überkachtung der Versorgungsspannung • Sammelfehler • Überlauf/Unterfauf • Diagnoseanzeige LED • Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED) • Kanalstatusanzeige • Gür Kanalstatusanzeige • Gür Kanalstatusanzeige • Gür Kanalstatusanzeige • Gür Kanalstatusanzeige • Für Moduldiagnose • Für Moduldiagnose • Sammelfehler • zwischen den Kanälen  • zwischen den Kanälen • zwischen den Kanälen und Rückwandbus • zwischen den Kanälen und Rückwandbus • zwischen den Kanälen und Rückwandbus • zwischen den Eingängen (UCM)  DC 10 V  Solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jingebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage	Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosemeldungen  Ordernzwertalarm  Diagnosemeldungen  Ordernzwertalarm  Diagnosemeldungen  Ordernzwertung der Versorgungsspannung  Ordernzwertung der Versorgungsspannung  Ordernzwertung  Ordernzwertung  Ordernzwertung  Diagnosemeldungen  Ordernzwertung  Ordernzwertun		Ja
Diagnosemeldungen  • Überwachung der Versorgungsspannung  • Drahtbruch  • Kurzschluss  • Sammelfehler  • Überdurf/Unterlauf  Diagnosemezeige LED  • Überwachung der Versorgungsspannung  • Sammelfehler  • Überdurf/Unterlauf  Diagnoseanzeige LED  • Überwachung der Versorgungsspannung  (PWR-LED)  • Kanalstausanzeige  • für Moduldiagnose  • für Moduldiagnose  • für Moduldiagnose  • für Moduldiagnose  • zwischen den Kanälen  • zwischen den Kanälen  • zwischen den Kanälen und Rückwandbus  • zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik  Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen den Eingängen (UCM)  Solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Drugebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min.  • waagerechte Einbaulage, min.  • vangerungstemperatur-Luftdruck- Aufstellungshöhe  Breite  Breite  Nein  Ja; grüne LED  Ja; grüne LED  Nein  Ja; grüne LED  Ja; grüne JED  Ja; grüne JED  Ja; grüne JED  Versichen der Gruppe der 2-Draht- Stromeingänge und der Gruppe der 4-Draht-Stromeingänge  Ja; nur bei 4-Draht-Messumformer  Solation  DC 10 V  Solation  Solation  Solation Betrieb Einbaulage, min.  • waagerechte Einbaulage, min.  • waagerechte Einbaulage, min.  • waagerechte Einbaulage, min.  • waagerechte Einbaulage, min.  • senkrechte Einbaulage, min.  • senkrechte Einbaulage, min.  • Solation  • Solation Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  • Umgebungstemperatur-Luftdruck- Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellihöhen größer 2 000 m  Maße  Breite	Alarme	
Diagnosemeldungen  • Überwachung der Versorgungsspannung  • Drahtbruch  • Kurzschluss  • Sammelfehler  • Überdauf/Unterlauf  Diagnoseanzeige LED  • Überwachung der Versorgungsspannung  • Sammelfehler  • Überdauf/Unterlauf  Diagnoseanzeige LED  • Überwachung der Versorgungsspannung  (PWR-LED)  • Kanalstatusanzeige  • Kranalstatusanzeige  • Für Moduldiagnose  • Für Moduldiagnose  • Für Moduldiagnose  • Versorgungsspannung  Potenzialtrennung  Potenzialtrennung Kanäle  • zwischen den Kanälen und Rückwandbus  • zwischen den Kanälen und Rückwandbus  • zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik  Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen den Eingängen (UCM)  Solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jingebungsberingeratur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min.  • waagerechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m  Vaße  Breite  Breite  15 mm	Diagnosealarm	Ja
Oberwachung der Versorgungsspannung Darhtbruch Kurzschluss Ja; 2-Draht-Betrieb: Kurzschluss der Geberversorgung nach Masse bzw. oder eines Eingangs zur Geberversorgung Amse bzw. oder eines Eingangs zur Geberversorgung Diagnoseanzeige LED Oberwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED) Kanalstatusanzeige Für Kanaldiagnose Oiter Moduldiagnose Oiter Kanaldiagnose Oiter Coiter	Grenzwertalarm	Nein
Drahtbruch     Kurzschluss     Ja; 2-Draht-Betrieb: Kurzschluss der Geberversorgung nach Masse bzw. oder eines Eingangs zur Geberversorgung nach Masse bzw. oder eines Eingangs zur Geberversorgung Ja Ja; 2-Draht-Betrieb: Kurzschluss der Geberversorgung Ja Ja; 2-Draht-Betrieb: Kurzschluss der Geberversorgung nach Masse bzw. oder eines Eingangs zur Geberversorgung Ja; 2-Draht-Betrieb: Ja; 2-	Diagnosemeldungen	
* Kurzschluss     * Sammelfehler     * Überlauf/Unterlauf  Diagnoseanzeige LED     * Überlauf/Unterlauf  Diagnoseanzeige LED     * Übervachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)     * Kanalstatusanzeige     * Ür Kanaldiagnose     * für Kanaldiagnose     * für Moduldiagnose     * für Moduldiagnose     * versichen den Kanälen     * zwischen den Kanälen     * zwischen den Kanälen und Rückwandbus     * zwischen den Kanälen und Dereiten und Berichten und Gründer und Berichten und Gründer und Grün	Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
Sammelfehler  Öberlauf/Unterlauf  Ja  Öberlauf/Unterlauf  Ja  Öberlauf/Unterlauf  Ja  Öberlauf/Unterlauf  Ja; grüne LED  Variantsatusanzeige  Für Kanalstatusanzeige  Für Kanaldiagnose  Für Moduldiagnose  Für Moduldiagnose  Ja; grüne / rote LED  Venezialtrennung  Potenzialtrennung  Potenzialtrennung  Fotenzialtrennung Kanäle  Zwischen den Kanälen  Zwischen den Kanälen und Rückwandbus  Zwischen den Kanälen und Rückwandbus  Zwischen den Kanälen und  Spannungsversorgung der Elektronik  Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen den Eingängen (UCM)  DC 10 V  Solation  Umgebungstemperatur im Betrieb  Waagerechte Einbaulage, min.  Waagerechte Einbaulage, min.  Senkrechte Einbaulage, max.  Son °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  Waße  Breite  Breite  Masse	Drahtbruch	Ja; bei 4 bis 20 mA
Oberlauf/Unterlauf     Diagnoseanzeige LED     Oüberwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)     Nein	Kurzschluss	
Diagnoseanzeige LED  • Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)  • Kanalstatusanzeige Ja; grüne LED  • Für Kanaldiagnose Nein Moduldiagnose Ja; grüne / rote LED  **Otenzialtrennung  **Potenzialtrennung Kanäle**  • zwischen den Kanälen Ja; kanalgruppenweise zwischen der Gruppe der 2-Draht-Stromeingänge und der Gruppe der 4-Draht-Stromeingänge Vzwischen den Kanälen und Rückwandbus  • zwischen den Kanälen und Rückwandbus  • zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik  **Zulässige Potenzialdifferenz**  zwischen den Eingängen (UCM)  **Isolation geprüft mit DC 707 V (Type Test)  **Jungebungsbedingungen**  **Umgebungstemperatur im Betrieb**  • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, mi	Sammelfehler	Ja
Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)     Kanalstatusanzeige	<ul><li>Überlauf/Unterlauf</li></ul>	Ja
(PWR-LED)  • Kanalstatusanzeige • für Kanaldiagnose • für Moduldiagnose  • für Moduldiagnose  • für Moduldiagnose  Potenzialtrennung  Potenzialtrennung Kanäle  • zwischen den Kanälen  • zwischen den Kanälen und Rückwandbus • zwischen den Kanälen und Rückwandbus • zwischen den Kanälen und Rückwandbus • zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik  Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen den Eingängen (UCM)  DC 10 V  solation  Ingebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.	Diagnoseanzeige LED	
* für Kanaldiagnose     * für Moduldiagnose     * für Moduldiagnose     * für Moduldiagnose     * für Moduldiagnose  Potenzialtrennung  Potenzialtrennung Kanäle     * zwischen den Kanälen     * zwischen den Kanälen     * zwischen den Kanälen und Rückwandbus     * zwischen den Kanälen und Rückwandbus     * zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik  Zulässige Potenzialdifferenz     zwischen den Eingängen (UCM)     * DC 10 V  **Solation**  Isolation geprüft mit     * DC 707 V (Type Test)  Jungebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb     * waagerechte Einbaulage, min.     * waagerechte Einbaulage, min.     * senkrechte Einbaulage, min.     * senkrechte Einbaulage, max.     * senkrechte Einbaulage, max.     * 50 °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel     * Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe  **Maße**  Breite  15 mm   Ja; grüne / rote LED  Ja; grüne / rote LED    Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellinöhen größer 2 000 m  **Maße**  **Breite**  **Potenzialtrennung**  Ja; grüne / rote LED  **Ja; kanalgruppenweise zwischen der Gruppe der 2-Draht-Stromeingänge  **Ja; kanalgruppenweise zwischen der Gruppe der 4-Draht-Messumformer  **Ja; kanalgruppenweise zwischen der 4-Draht-Messumformer  **Ja; kanalgruppenweise zwischen der 4-Draht-Me		Ja; grüne LED
• für Moduldiagnose     Ja; grüne / rote LED  Potenzialtrennung Potenzialtrennung Kanäle      • zwischen den Kanälen     Ja; kanalgruppenweise zwischen der Gruppe der 2-Draht-Stromeingänge und der Gruppe der 4-Draht-Stromeingänge     • zwischen den Kanälen und Stromeingänge und der Gruppe der 4-Draht-Stromeingänge     • zwischen den Kanälen und Ja; nur bei 4-Draht-Messumformer  Spannungsversorgung der Elektronik  Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen den Eingängen (UCM)  DC 10 V  solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jingebungsbedingungen  Umgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb      • waagerechte Einbaulage, min.     • waagerechte Einbaulage, max.     • senkrechte Einbaulage, min.     • senkrechte Einbaulage, max.     • senkrechte Einbaulage, max.     • senkrechte Einbaulage, max.      • senkrechte Einbaulage, max.      • senkrechte Einbaulage, max.      • waagerechte Einbaulage, max.     • senkrechte Einbaulage, max.      • senkrechte Einbaulag	Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
Potenzialtrennung Potenzialtrennung Kanäle  • zwischen den Kanälen  • zwischen den Kanälen  • zwischen den Kanälen und Rückwandbus  • zwischen den Kanälen und  Spannungsversorgung der Elektronik  Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen den Eingängen (UCM)  DC 10 V  Solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jmgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min.  • waagerechte Einbaulage, min.  • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, ma	• für Kanaldiagnose	Nein
Potenzialtrennung Kanäle  • zwischen den Kanälen  • zwischen den Kanälen  • zwischen den Kanälen  • zwischen den Kanälen und Rückwandbus  • zwischen den Kanälen und Rückwandbus  • zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik   Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen den Eingängen (UCM)  DC 10 V  solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jmgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min.  • waagerechte Einbaulage, min.  • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe  Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m  Maße  Breite  15 mm	• für Moduldiagnose	Ja; grüne / rote LED
<ul> <li>zwischen den Kanälen</li> <li>Ja; kanalgruppenweise zwischen der Gruppe der 2-Draht-Stromeingänge und der Gruppe der 4-Draht-Stromeingänge</li> <li>zwischen den Kanälen und Rückwandbus</li> <li>zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik</li> <li>Zulässige Potenzialdifferenz</li> <li>zwischen den Eingängen (UCM)</li> <li>DC 10 V</li> <li>solation</li> <li>Isolation geprüft mit</li> <li>DC 707 V (Type Test)</li> <li>Jmgebungsbedingungen</li> <li>Umgebungstemperatur im Betrieb</li> <li>waagerechte Einbaulage, min.</li> <li>waagerechte Einbaulage, max.</li> <li>senkrechte Einbaulage, min.</li> <li>senkrechte Einbaulage, max.</li> <li>senkrechte Einbaulage, max.</li> <li>Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe</li> <li>Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m</li> <li>Maße</li> <li>Breite</li> <li>15 mm</li> </ul>	Potenzialtrennung	
Stromeingänge und der Gruppe der 4-Draht-Stromeingänge  verwischen den Kanälen und Rückwandbus  verwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik   Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen den Eingängen (UCM)  DC 10 V   solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jmgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb  vaagerechte Einbaulage, min. vaagerechte Einbaulage, m	Potenzialtrennung Kanäle	
zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik  Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen den Eingängen (UCM)  DC 10 V  solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jmgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • So °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  • Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe  Maße  Breite  15 mm	● zwischen den Kanälen	
Spannungsversorgung der Elektronik  Zulässige Potenzialdifferenz  zwischen den Eingängen (UCM)  Solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jmgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, min. • So °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  • Umgebungstemperatur-Luftdruck- Aufstellungshöhe  Maße  Breite  15 mm	• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
zwischen den Eingängen (UCM)  DC 10 V  solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jmgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max.  • So °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  • Umgebungstemperatur-Luftdruck- Aufstellungshöhe  Maße  Breite  15 mm	• zwischen den Kanälen und	Ja; nur bei 4-Draht-Messumformer
zwischen den Eingängen (UCM)  Solation  Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jmgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • So °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  • Umgebungstemperatur-Luftdruck- Aufstellungshöhe  Maße  Breite  15 mm	Spannungsversorgung der Elektronik	
Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jmgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • sunkrechte Einbaulage, max.  • So °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  • Umgebungstemperatur-Luftdruck- Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m	Zulässige Potenzialdifferenz	
Isolation geprüft mit  DC 707 V (Type Test)  Jmgebungsbedingungen  Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max.  50 °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  • Umgebungstemperatur-Luftdruck- Aufstellungshöhe  Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m	zwischen den Eingängen (UCM)	DC 10 V
Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  50 °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  • Umgebungstemperatur-Luftdruck- Aufstellungshöhe  Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m	solation	
Umgebungstemperatur im Betrieb  • waagerechte Einbaulage, min. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max.  • senkrechte Einbaulage, max.  50 °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  • Umgebungstemperatur-Luftdruck- Aufstellungshöhe  Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m	Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
<ul> <li>waagerechte Einbaulage, min.</li> <li>waagerechte Einbaulage, max.</li> <li>senkrechte Einbaulage, min.</li> <li>senkrechte Einbaulage, max.</li> <li>senkrechte Einbaulage, max.</li> <li>O °C</li> <li>Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel</li> <li>Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe</li> <li>Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m</li> </ul> Waße Breite 15 mm	Umgebungsbedingungen	
<ul> <li>waagerechte Einbaulage, max.</li> <li>senkrechte Einbaulage, min.</li> <li>senkrechte Einbaulage, max.</li> <li>senkrechte Einbaulage, max.</li> <li>C</li> <li>Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel</li> <li>Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe</li> <li>Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m</li> </ul>	Umgebungstemperatur im Betrieb	
senkrechte Einbaulage, min.     senkrechte Einbaulage, max.      So °C  Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel      Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe  Maße  Breite  D °C  50 °C  Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m	• waagerechte Einbaulage, min.	0 °C
<ul> <li>senkrechte Einbaulage, max.</li> <li>Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel</li> <li>Umgebungstemperatur-Luftdruck- Aufstellungshöhe</li> <li>Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m</li> </ul>	<ul> <li>waagerechte Einbaulage, max.</li> </ul>	60 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel  • Umgebungstemperatur-Luftdruck- Aufstellungshöhe  Maße  Breite  Auf Anfrage: Umgebungstemperaturen kleiner 0 °C (ohne Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m	• senkrechte Einbaulage, min.	0 °C
<ul> <li>Umgebungstemperatur-Luftdruck- Aufstellungshöhe</li> <li>Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m</li> <li>Breite</li> <li>15 mm</li> </ul>	• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C
Aufstellungshöhe Betauung) und/oder Aufstellhöhen größer 2 000 m  Maße  Breite 15 mm	Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
Breite 15 mm		
	Maße	
Höhe 73 mm	Breite	15 mm
	Höhe	73 mm

Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	31 g
letzte Änderung:	05.07.2018