

Technische Daten

Eingang						
Eingangssignal (umschaltbar)	± 60 mV	± 100 mV	± 150 mV	± 250 mV	± 300 mV	± 500 mV
	0 ... 60 mV	0 ... 100 mV	0 ... 150 mV	0 ... 250 mV	0 ... 300 mV	0 ... 500 mV
Eingangswiderstand	> 100 kΩ					
Eingangskapazität	ca. 1 nF					
Überlastbarkeit	≤ 30 V					
Ausgang						
Ausgangssignal (umschaltbar)	Spannung			Strom		
	± 10 V	0 ... 10 V	2 ... 10 V	± 20 mA	0 ... 20 mA	4 ... 20 mA
	± 5 V	0 ... 5 V	1 ... 5 V	± 10 mA	0 ... 10 mA	2 ... 10 mA
Bürde	≤ 10 mA (1 kΩ bei 10 V)			≤ 12 V (600 Ω bei 20 mA)		
Linearer Übertragungsbereich	unipolar: - 2 ... + 110 % bipolar: - 110 ... + 110 %					
Restwelligkeit	< 20 mV _{eff}					
Allgemeine Daten						
Übertragungsfehler	0,1 % v. E.					
Temperaturkoeffizient ¹⁾	100 ppm/K v. E.					
Zero/Span-Abgleich	± 10 %					
Grenzfrequenz (-3 dB)	> 10 kHz			auf ca. 30 Hz umschaltbar		
Prüfspannung	4 kV, 50 Hz			Eingang gegen Ausgang gegen Hilfsenergie		
Arbeitsspannung ²⁾ (Basisisolierung)	1000 V AC/DC bei Überspannungskategorie II und Verschmutzungsgrad 2 nach DIN EN 61010 Teil 1 zwischen allen Kreisen.					
Schutz gegen gefährliche Körperströme ²⁾	Sichere Trennung nach DIN EN 61140 durch verstärkte Isolierung gemäß DIN EN 61010 Teil 1 bis zu 600 V AC/DC bei Überspannungskategorie II und Verschmutzungsgrad 2 zwischen allen Kreisen.					
Umgebungstemperatur	Betrieb		- 20 °C bis + 70 °C			
	Transport und Lagerung		- 35 °C bis + 85 °C			
Hilfsenergie	20 ... 253 V AC/DC		AC 48 ... 62 Hz, ca. 2 VA DC ca. 1,0 W			
EMV ³⁾	EMVG, EN 61326 -1					
Bauform	12,5 mm Anreihgehäuse, Schutzart: IP 20					
Gewicht	ca. 100 g					

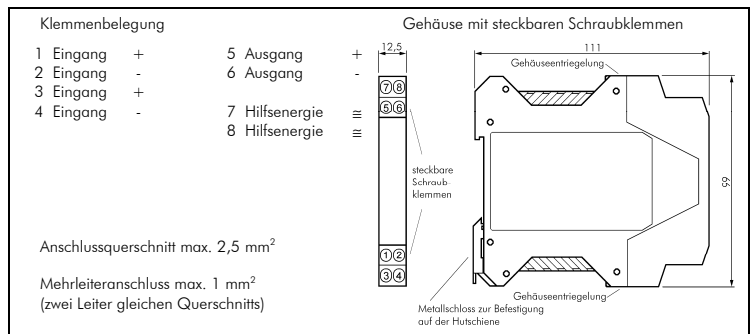
1) mittlerer Tk im spezifizierten Betriebstemperaturbereich
 2) Die angeführten Normen und Bestimmungen werden bei der Entwicklung und Herstellung unserer Produkte berücksichtigt, soweit sie anwendbar sind. Die Errichtungsbestimmungen sind beim Einbau unserer Produkte in Geräte und Anlagen zusätzlich zu beachten. Bei Anwendungen mit hohen Arbeitsspannungen ist auf genügend Abstand bzw. Isolation zu Nebengeräten und auf Berührungsschutz zu achten.
 3) während der Störeinwirkung sind geringe Abweichungen möglich
Fett: Werkseinstellung für DS 7200 AG, wenn bei der Bestellung keine anderen Angaben gemacht werden

Bestellschlüssel

DS 7200 AG - XX - YY					
Eingang	- XX	Ausgang	- YY		
± 60 mV	50	± 10 V	00		
0 ... 60 mV	51	0 ... 10 V	01		
± 100 mV	52	2 ... 10 V	02		
0 ... 100 mV	53	± 5 V	03		
± 150 mV	54	0 ... 5 V	04		
0 ... 150 mV	55	1 ... 5 V	05		
± 250 mV	56	± 20 mA	06		
0 ... 250 mV	57	0 ... 20 mA	07		
± 300 mV	58	4 ... 20 mA	08		
0 ... 300 mV	59	± 10 mA	09		
± 500 mV	60	0 ... 10 mA	10		
0 ... 500 mV	61	2 ... 10 mA	11		

Bestellbeispiel: Eingang: ± 150 mV, Ausgang: 4 ... 20 mA
 Bestell-Nr.: DS 7200 AG - 54 - 08

Maßzeichnung



Typenprogramm

Gerät	Bestell-Nr.
Shunt-Trennverstärker, konfigurierbar	DS 7200 AG - XX - YY

Wenn bei der Bestellung keine Angaben zur Konfiguration gemacht werden, wird das Gerät in der Standardkonfiguration Eingang ± 60 mV, Ausgang ± 10 V ausgeliefert.

Änderungen vorbehalten !