

Messwertwandler



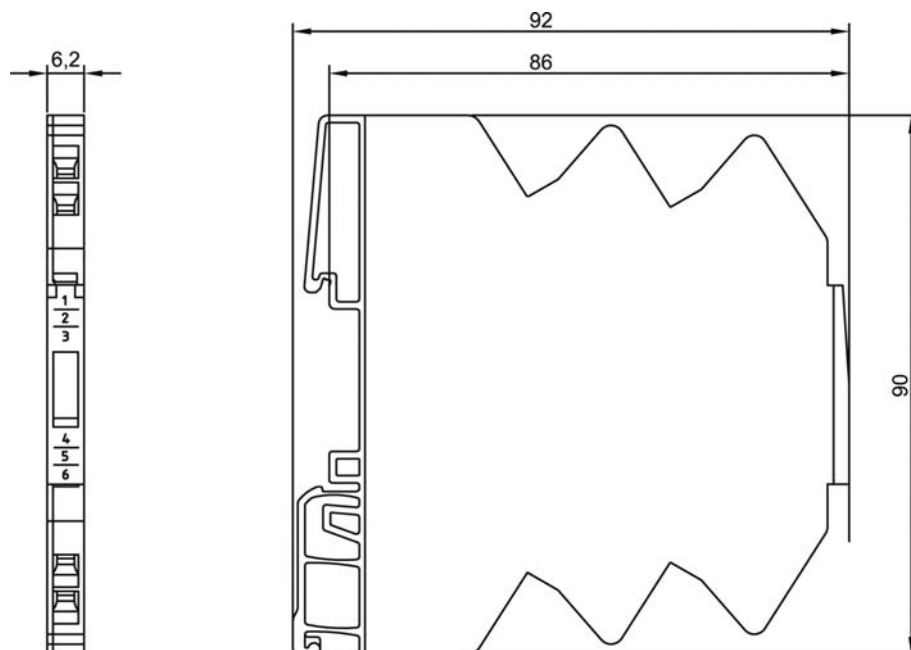
Identifikation		Typ Art.-Nr.	WAA 0-20mA/0-10V 817021
Produktversion			
Datenblatt Version		00	
Anwendung/Einsatzbereich/Eigenschaften			
Beschreibung		Schnittstellenwandler für Bahnanwendungen	
Eingangsseite			
Schnittstellen		0 – 20 mA	
Eingangsimpedanz		<100 Ω	
Schutzbeschaltung		Varistor	
Ausgangsseite			
Schnittstellen		DC 0 – 10 V	
Restwelligkeit		<5 mV _{eff}	
Bürdenwiderstand		>1 k Ω	
Ausgangsimpedanz		55 Ω	
Schutzbeschaltung Ausgangsseite		Varistor, PTC-Sicherung	
Überlastbarkeit		max. DC 30 V kurzschlussfest	
Allgemeine Daten			
Grenzfrequenz		30 Hz @ 3 dB	
Steigzeit (10-90%)		<10 ms	
Einschwingzeit		auf 1% Genauigkeit: <30 ms	
Temperaturkoeffizient		<150 ppm / K vom Endwert	
Genauigkeit		0,1 % vom Endwert	
galv. Trennung E/A		1500 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	
Stromaufnahme		bei 24 V: ca. 13 mA (Eigenbedarf)	
Schutzbeschaltung		Varistor	

Messwertwandler

Anschlussart	Federzuganschluss: 0,14 mm ² – 1,5 mm ² Abisolierlänge: 10 mm Schraubendreher: 3,5 × 0,6 mm
Versorgungsspannung	DC 24 V; 0,7 – 1,25 U _N (16,8 V – 30 V)
Bemessungsisolationsspannung	50 V Verschmutzungsgrad 2 Überspannungskategorie II
Schutzart	IP 20
Maße (B×H×T)	6,2 × 90,0 × 92,5 mm
Gewicht (kg/Stk.)	0,035 kg/Stück
Arbeitstemperaturbereich	-40 °C ... +70 °C (+85 °C 10 min)
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... 85 °C
Gehäusematerial	PA
Einbaulage/Einbauart	beliebig
Normen	Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen: EN50155 Elektromagnetische Verträglichkeit: EN50121-3-2 Isulationskoordination: EN50124-1 Schwingen und Schocken: EN50155/EN61373

Der Normenstand für dieses Produkt ist abhängig von der zur Entwicklung gültigen Version. Den Normenstand dieses Produktes erhalten Sie auf Anfrage.

Maßzeichnung



Schaltbild

