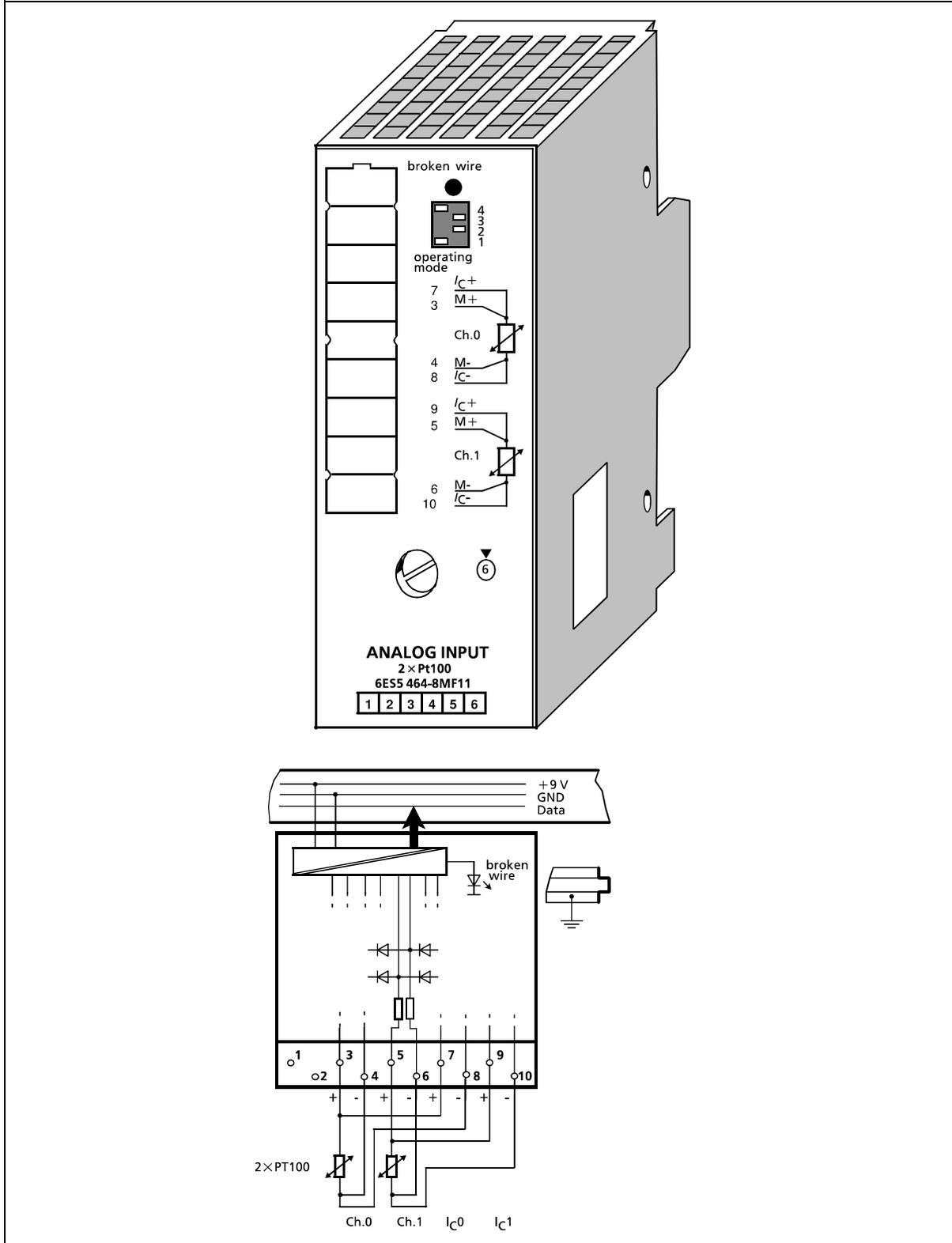


Analog-Eingabebaugruppe 2 x PT 100/±500 mV

(6ES5 464-8MF11)



Analog-Eingabebaugruppe 2 x PT 100/±500 mV (Fortsetzung)

(6ES5 464-8MF11)

Technische Daten			
Adreßkennung (nur für ET 100U)	2 AE	Störspannungsunterdrückung für $f=nx$ (50/60 Hz ± 1 %); $n=1, 2, \dots$	
Eingangsbereiche (Nennwerte)		- Gleichtaktstörungen ($U_{ss}=1$ V)	min. 86 dB
- Widerstandsgeber (PT 100)	0 ... 200 Ω (max. 400 Ω)	- Gegentaktstörungen (Spitzenwert der Störung < Nennwert des Eingangsbereiches)	min. 40 dB
- Spannungsquellen	±500 mV		
Eingänge	1 oder 2 (umschaltbar)		
Potentialtrennung	ja (Eingänge gegen Erdungspunkt; nicht Eingänge gegeneinander)	Grundfehlergrenze	±0,15 %
Eingangswiderstand	10 MΩ	Gebrauchsfehlergrenze (0 bis 60 °C)	±0,4 %
Anschlußart der Signalegeber	Zwei- oder Vierleiteranschluß	Einzelfehler	
Digitale Darstellung des Eingangssignals	12 Bit+Vorzeichen (2048 Einheiten = Nennwert)	- Linearität	±0,05 %
Meßwertdarstellung	Zweierkomplement (linksbündig)	- Toleranz	±0,05 %
Meßprinzip	integrierend	- Umpolfehler	±0,05 %
Umsetzprinzip	Spannungs-Zeit-Umformung (dual slope)	Temperaturfehler	
Integrationszeit (einstellbar zur optimalen Störspannungsunterdrückung)	20 ms bei 50 Hz 16,6 ms bei 60 Hz	- Endwert	±0,01 %/K
Verschlüsselungszeit pro Eingang		- Nullpunkt	±0,002 %/K
- bei 2048 Einheiten	max. 60 ms bei 50 Hz	Leitungslänge	
- bei 4095 Einheiten	max. 50 ms bei 60 Hz max. 80 ms bei 50 Hz max. 66,6 ms bei 60 Hz	- geschirmt	max. 200 m
Zulässige Potentialdifferenz		Versorgungsspannung L_+ Hilfsstrom für PT 100	keine 2,5 mA
- Eingänge gegeneinander	max. ±1 V	Widerstandsgeber	
- Eingänge gegen zentralen Erdungspunkt	max. DC 75/AC 60 V	- Toleranz	±0,05 %
Zulässige Eingangsspannung (Zerstörgrenze)	max. DC 24 V	- Temperaturfehler	±0,006 %/K
Fehlermeldung bei		- Lastabhängigkeit	±0,02 %/100 Ω
- Bereichsüberschreitung	ja (über 4095 Einheiten)	Bemessung der Isolation	nach VDE 0160
- Drahtbruch der Signalgeberleitungen	ja (einstellbar)	Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4)	AC 12 V
- Drahtbruchsammelanzeige	rote LED	- Isolationsgruppe	1×B
		- geprüft mit	AC 500 V
		Nennisolationsspannung (Eingänge gegen +9 V)	AC 60 V
		- Isolationsgruppe	1×B
		- geprüft mit	AC 500 V
		Stromaufnahme	
		- aus +9 V (CPU)	typ. 70 mA
		Verlustleistung der Baugruppe	typ. 0,9 W
		Gewicht	ca. 230 g