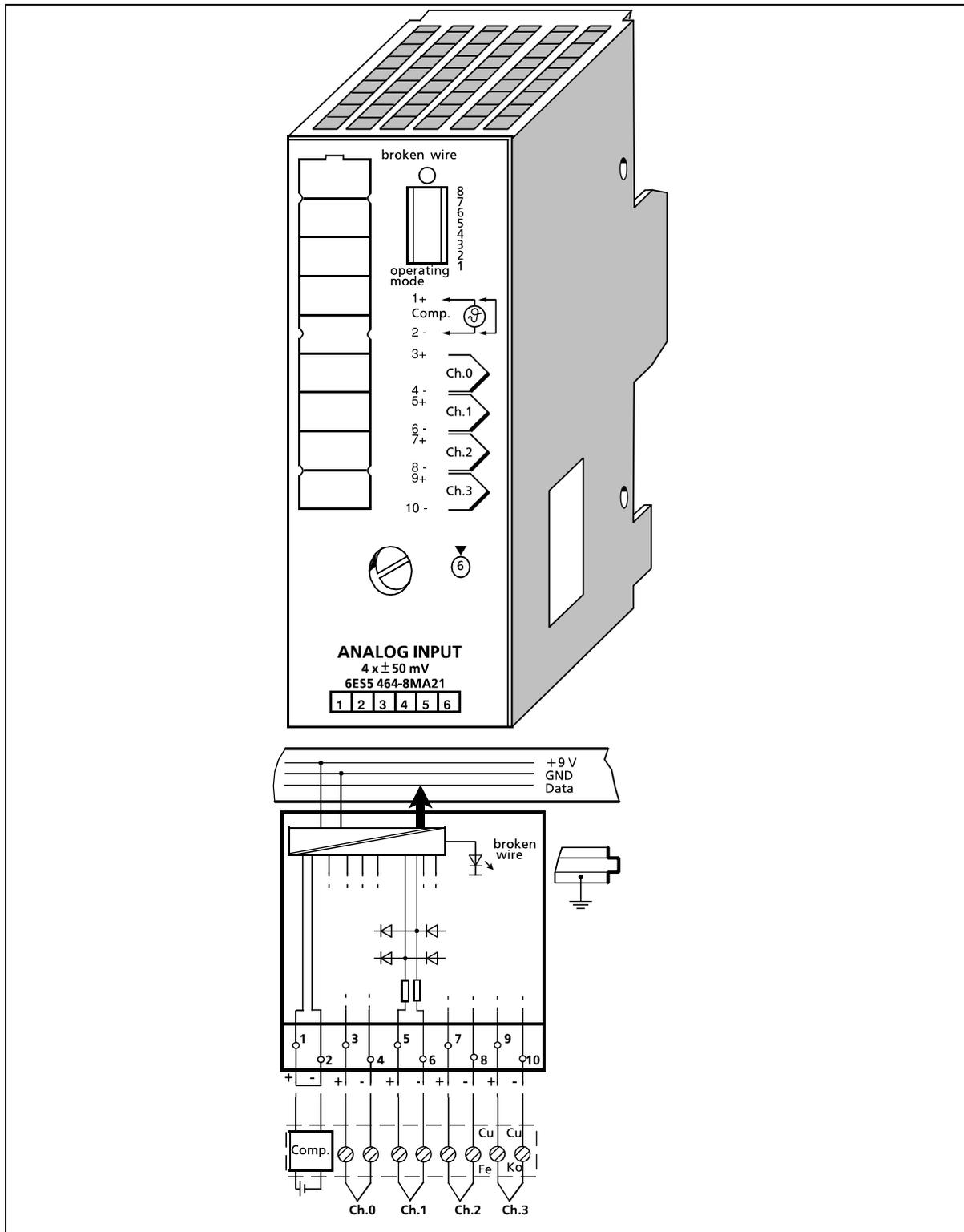


Analog-Eingabebaugruppe 4 x ±50 mV

(6ES5 464-8MA21)



## Analog-Eingabebaugruppe 4 x±50 m V (Fortsetzung)

(6ES5 464-8MA21)

Technische Daten			
Adreßkennung (nur für ET 100U)	4 AE	Störspannungsunterdrückung für $f=nx$ (50/60 Hz±1%) $n=1, 2, \dots$	
Eingangsbereiche (Nennwerte)	±50 m V	- Gleichtaktstörungen ( $U_{ss}=1$ V)	min. 86 dB
Eingänge	1, 2 oder 4 (umschaltbar)	- Gegentaktstörungen (Spitzenwert der Störung < Nennwert des Eingangsbereiches)	min. 40 dB
Potentialtrennung	ja (Eingänge gegen den Erdungspunkt; nicht Eingänge gegeneinander)	Grundfehlergrenze	±0,15 %
Eingangswiderstand	10 MΩ	Gebrauchsfehlergrenze (0 bis 60 °C)	±0,4 %
Anschlußart der Signalgeber	Zweileiter- anschluß	Einzelfehler - Linearität - Toleranz - Umpolfehler	±0,05 % ±0,05 % ±0,05 %
Digitale Darstellung des Eingangssignals	12 Bit+Vorzeichen (2048 Einheiten =Nennwert)	Temperaturfehler - Endwert - Nullpunkt	±0,01 %K ±0,002 %K
Meßwertdarstellung	Zweierkomplement (linksbündig)	Linearisierungsge- nauigkeit im Nenn- bereich (für Typen J, K, L)	±1 °C
Meßprinzip	integrierend	Kennlinien-Linearisierung für folgende Thermoelemente - Nickel-Chromium/ Nickel-Aluminium (Typ K) - Eisen/Kupfer-Nickel (Typ J) - Eisen/Kupfer-Nickel (Typ L)	nach IEC 584 nach IEC 584 nach DIN 43710
Umsetzprinzip	Spannungs-Zeit- Umformung (dual slope)	Leitungslänge - geschirmt	max. 50 m
Integrationszeit (einstellbar zur optimalen Störspannungsunterdrückung)	20 ms bei 50 Hz 16,6 ms bei 60 Hz	Versorgungsspannung L+	keine
Verschlüsselungszeit pro Eingang - bei 2048 Einheiten - bei 4095 Einheiten	max. 60 ms bei 50 Hz max. 50 ms bei 60 Hz max. 80 ms bei 50 Hz max. 66,6 ms bei 60 Hz	Anschluß einer Kom- pensationsdose	möglich
Zulässige Potential- differenz - Eingänge gegen- einander - Eingänge gegen zentra- len Erdungspunkt	max. ±1 V max. DC 75 V/AC 60 V	Bemessung der Isolation	nach VDE 0160
Zulässige Eingangs- spannung (Zerstörgrenze)	max. DC 24 V	Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4) - Isolationsgruppe - geprüft mit	AC 12 V 1×B AC 500 V
Fehlermeldung bei - Bereichsüberschreitung	ja (über 4095 Einheiten)	Stromaufnahme - aus+9 V (CPU)	typ. 100 mA
- Drahtbruch der Signal- geberleitungen - Drahtbruchsammel- anzeige	ja (einstellbar) rote LED	Verlustleistung der Baugruppe	typ. 0,7 W
		Gewicht	ca. 230 g