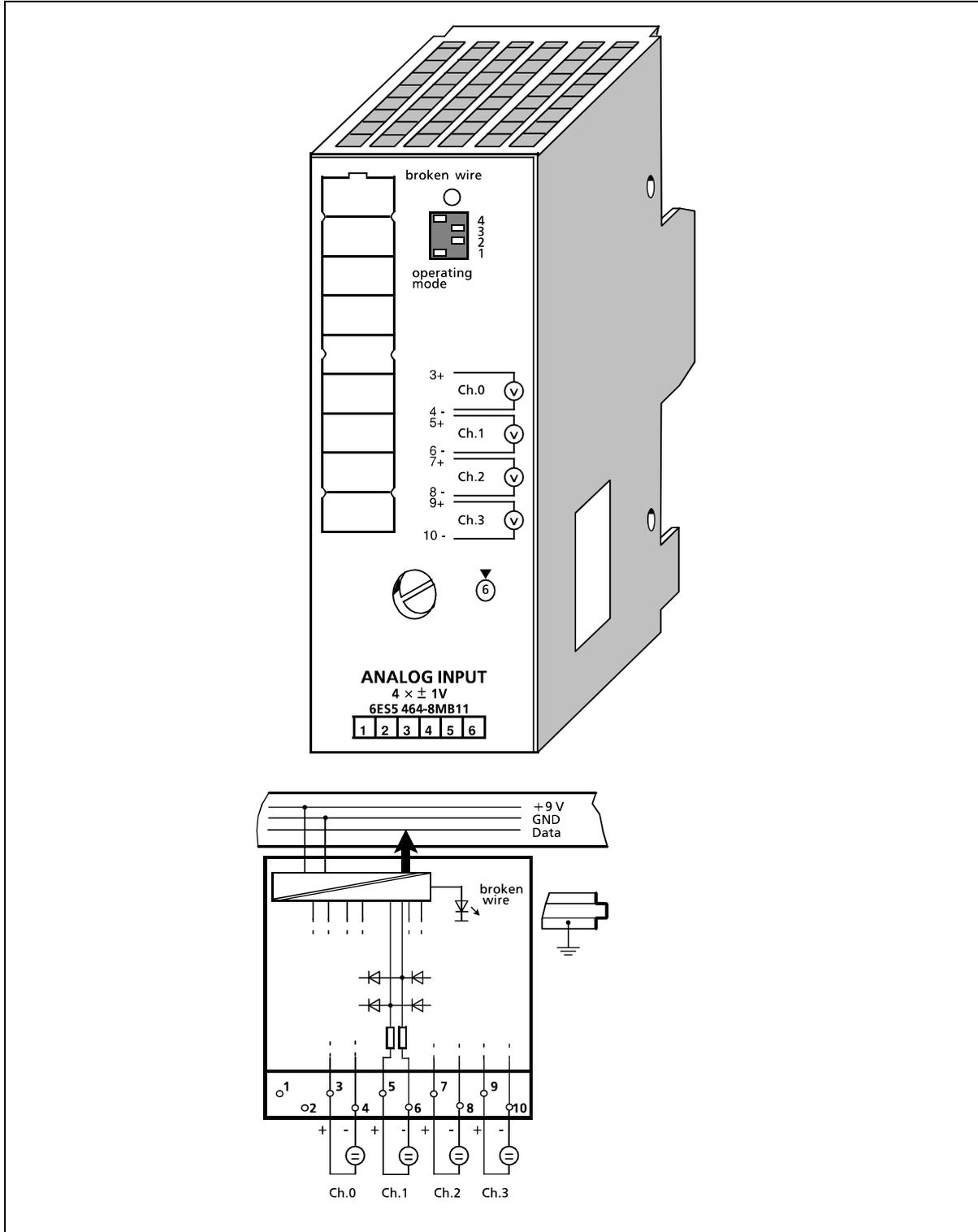


Analog-Eingabebaugruppe 4 x ±1 V

(6ES5 464-8MB11)



Analog-Eingabebaugruppe 4 x±1 V (Fortsetzung)

(6ES5 464-8MB11)

Technische Daten			
Adreßkennung (nur für ET 100U)	4 AE	Störspannungsunterdrückung für $f=nx$ (50/60 Hz±1 %); $n=1, 2, \dots$	
Eingangsbereiche (Nennwerte) Eingänge	±1 V 1, 2 oder 4 (umschaltbar)	- Gleichtaktstörungen ($U_{SS}=1$ V) - Gegentaktstörungen (Spitzenwert der Störung <Nennwert des Eingangsbereiches)	min. 86 dB min. 40 dB
Potentialtrennung	ja (Eingänge gegen Erdungspunkt; nicht Eingänge gegenein- ander)	Grundfehlergrenze	±0,1 %
Eingangswiderstand	10 MΩ	Gebrauchsfehlergrenze (0 bis 60°C)	±0,35 %
Anschlußart der Signalgeber	Zweileiter- anschluß	Einzelfehler - Linearität - Toleranz - Umpolfehler	±0,05 % ±0,05 % ±0,05 %
Digitale Darstellung des Eingangssignals	12 Bit+Vor- zeichen (2048 Ein- heiten=Nennwert)	Temperaturfehler - Endwert - Nullpunkt	±0,01 %/K ±0,002 %/K
Meßwertdarstellung	Zweierkomplement (linksbündig)	Leitungslänge - geschirmt	max. 200 m
Meßprinzip	integrierend	Versorgungsspan- nung L+	keine
Umsetzprinzip	Spannungs-Zeit- Um- formung (dual slope)	Anschluß einer Kompen- sationsdose	nicht möglich
Integrationszeit (einstell- bar zur optimalen Stör- spannungsunter- drückung)	20 ms bei 50 Hz 16,6 ms bei 60 Hz	Bemessung der Isolation	nach VDE 0160
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	Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4) - Isolationsgruppe - geprüft mit	AC 12 V 1×B AC 500 V
Zulässige Potential- differenz - Eingänge gegeneinander - Eingänge gegen zen- tralen Erdungspunkt	max. ±1 V max. DC 75 V/AC 60 V	Nennisolationsspannung (Eingänge gegen +9 V) - Isolationsgruppe - geprüft mit	AC 60 V 1×B AC 500 V
Zulässige Eingangsspan- nung (Zerstörgrenze)	max. DC 24 V	Stromaufnahme - aus +9 V (CPU)	typ. 70 mA
Fehlermeldung bei - Bereichsüber- schreitung	ja (über 4095 Einheiten)	Verlustleistung der Baugruppe	typ. 0,7 W
- Drahtbruch der Signal- geberleitungen - Drahtbruchsammel- anzeige	ja (einstellbar) rote LED	Gewicht	ca. 230 g