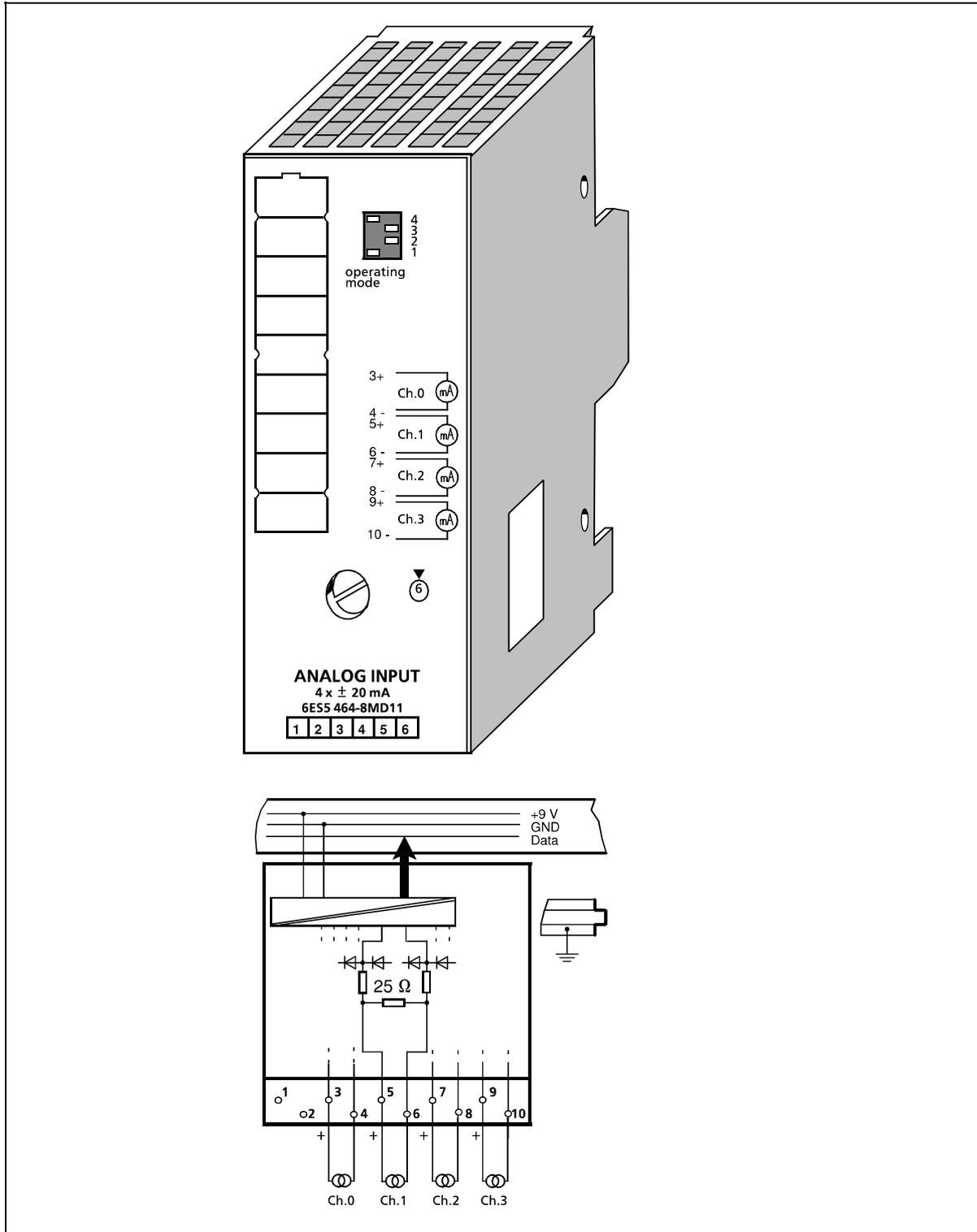


Analog-Eingabebaugruppe 4 x ±20 mA

(6ES5 464-8MD11)



Analog-Eingabebaugruppe 4 x±20 mA (Fortsetzung)

(6ES5 464-8MD11)

Technische Daten			
Adreßkennung (nur für ET 100U)	4 AE	Störspannungsunterdrückung für $f=nx$ (50/60 Hz±1 %); $n=1, 2, \dots$	
Eingangsbereiche (Nennwerte)	±20 mA	- 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 Erdungspunkt; nicht Eingänge gegeneinander)	Grundfehlergrenze	±0,2 %
Eingangswiderstand	25 Ω	Gebrauchsfehlergrenze (0 bis 60°C)	±0,45 %
Anschlußart der Signalgeber	Zweileiteranschluß	Einzelfehler - Linearität	±0,05 %
Digitale Darstellung des Eingangssignals	12 Bit+Vorzeichen (2048 Einheiten =Nennwert)	- Toleranz	±0,05 %
Meßwertdarstellung	Zweierkomplement (linksbündig)	- Umpolfehler	±0,05 %
Meßprinzip	integrierend	Temperaturfehler - Endwert	±0,01 %/K
Umsetzprinzip	Spannungs-Zeit-Umformung (dual slope)	- Nullpunkt	±0,002 %/K
Integrationszeit (einstellbar zur optimalen Störspannungsunterdrückung)	20 ms bei 50 Hz 16,6 ms bei 60 Hz	Leitungslänge - geschirmt	max. 200 m
Verschlüsselungszeit pro Eingang		Versorgungsspannung L+	keine
- bei 2048 Einheiten	max. 60 ms bei 50 Hz	Anschluß einer Kompensationsdose	nicht möglich
- bei 4095 Einheiten	max. 50 ms bei 60 Hz max. 80 ms bei 50 Hz max. 66,6 ms bei 60 Hz	Bemessung der Isolation	nach VDE 0160
Zulässige Potentialdifferenz		Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4)	AC 12 V
- Eingänge gegeneinander	max. ±1 V	- Isolationsgruppe	1xB
- Eingänge gegen zentralen Erdungspunkt	max. DC 75 V/AC 60 V	- geprüft mit	AC 500 V
Zulässiger Eingangsstrom (Zerstörgrenze)	max. 80 mA	Nennisolationsspannung (Eingänge gegen +9 V)	AC 60 V
Fehlermeldung bei		- Isolationsgruppe	1xB
- Bereichsüberschreitung	ja (über 4095 Einheiten)	- geprüft mit	AC 500 V
- Drahtbruch der Signalgeberleitungen	nein	Stromaufnahme - aus +9 V (CPU)	typ. 70 mA
- Drahtbruchsammlanzeige	nein	Verlustleistung der Baugruppe	typ. 0,7 W
		Gewicht	ca. 230 g