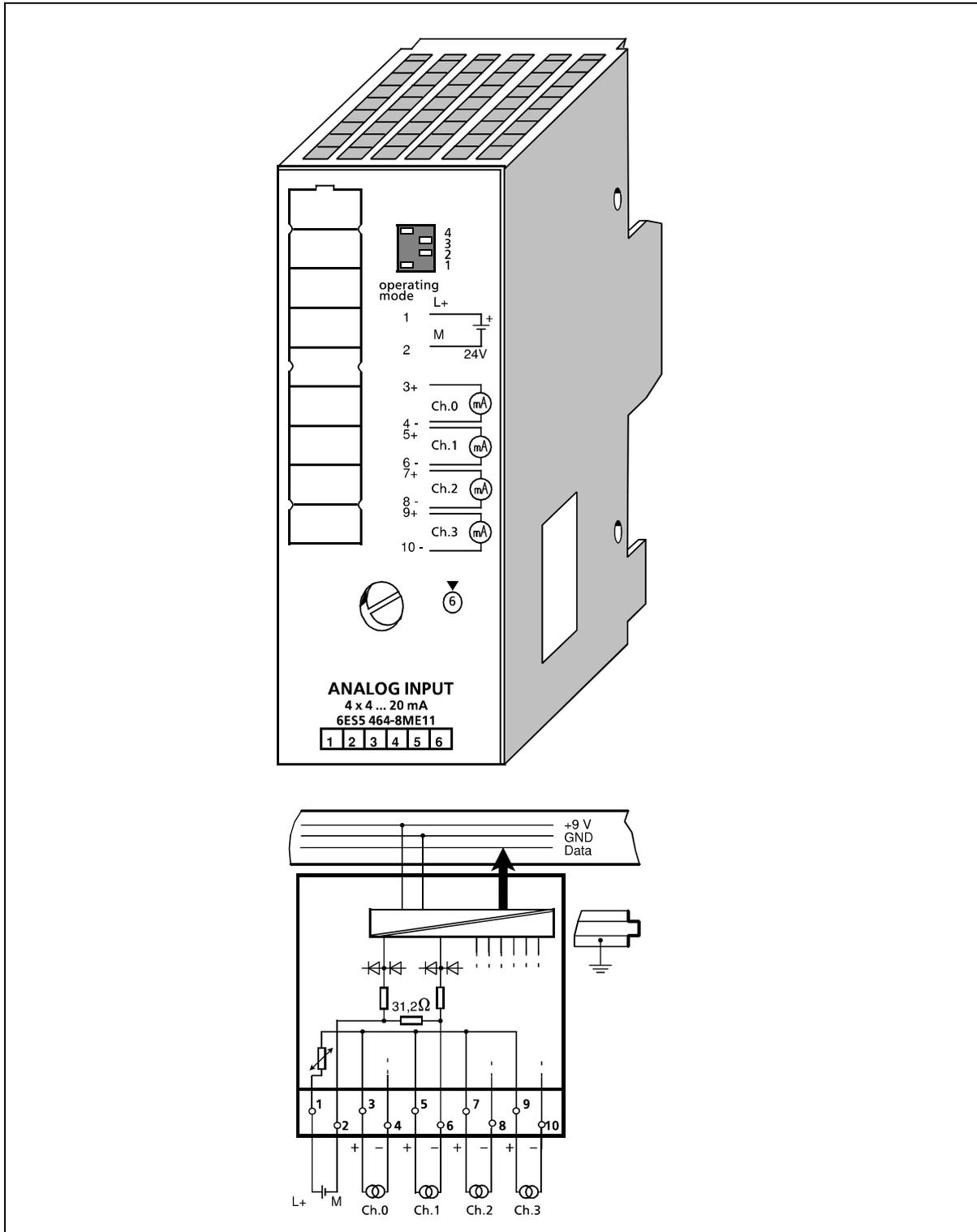


Analog-Eingabebaugruppe 4 x±4 ... 20 mA

(6ES5 464-8ME11)



## Analog-Eingabebaugruppe 4 x4 ... 20 mA (Fortsetzung)

(6ES5 464-8ME11)

Technische Daten			
Adreßkennung (nur ET 100U)	4 AE	Störspannungsunterdrückung für $f=nx$ (50/60 Hz $\pm 1$ %); $n=1, 2, \dots$	
Eingangsbereiche (Nennwerte)	$\pm 4 \dots 20$ 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 gegenein- ander)	Grundfehlergrenze	$\pm 0,15$ %
Eingangswiderstand	31,25 $\Omega$	Gebrauchsfehlergrenze (0 bis 60 °C)	$\pm 0,4$ %
Anschlußart der Signalgeber	Zweileiteranschluß für 2/4-Draht- Meßumformer	Einzelfehler - Linearität - Toleranz	$\pm 0,05$ % $\pm 0,05$ %
Digitale Darstellung des Eingangssignals	12 Bit+Vorzei- chen (2048 Einheiten =Nennwert)	Temperaturfehler - Endwert - Nullpunkt	$\pm 0,01$ %/K $\pm 0,002$ %/K
Meßwertdarstellung	Zweierkomplement (linksbündig)	Leitungslänge - geschirmt	max. 200 m
Meßprinzip	integrierend	Versorgungsspan- nung L+ für 2-Draht- Meßumformer	
Umsetzprinzip	Spannungs-Zeit- Um- formung (dual slope)	- Nennwert - Welligkeit $U_{ss}$ - zulässiger Bereich	DC 24 V 3,6 V 20 ... 30 V
Integrationszeit (einstellbar zur opti- malen Störspannungs- unterdrückung)	20 ms bei 50 Hz 16,6 ms bei 60 Hz	Anschluß einer Kom- pensationsdose	nicht möglich
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	Bemessung der Isolation	nach VDE 0160
Zulässige Potential- differenz - Eingänge gegen- einander - Eingänge gegen zen- tralen Erdungspunkt	max. $\pm 1$ V max. DC 75 V/AC 60 V	Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4) - Isolationsgruppe - geprüft mit	AC 12 V 1xB AC 500 V
Zulässige Eingangs- strom (Zerstörgrenze)	max. 80 mA	Nennisolationsspannung (Eingänge gegen +9 V) - Isolationsgruppe - geprüft mit	AC 60 V 1xB AC 500 V
Fehlermeldung bei - Bereichsüberschrei- tung	ja (über 4095 Einheiten)	Stromaufnahme - aus +9 V (CPU) - aus L+	typ. 70 mA typ. 80 mA
- Drahtbruch der Signalgeberleitungen - Drahtbruchsammel- anzeige	nein nein	Verlustleistung der Baugruppe - für 2-Draht-Meßum- former - für 4-Draht-Meßum- former	typ. 1,0 W typ. 0,7 W
		Gewicht	ca. 230 g