

Analog-Eingabebaugruppe 16 x I/U oder 8 x I/U, potentialgetrennt**(6ES5 466-3LA11)**

Technische Daten			
Anzahl der Eingänge	16 Einzel- oder 8 Differenzeingänge in 4 oder 2 Kanalgruppen (umschaltbar) Spannungs- oder Strommessung	Grundfehlergrenzen	
		- Spannungsbereiche außer 0-1.25V, ±1.25V	0.1%
		- Strombereiche und 0-1.25V, ±1.25V	0.12%
Potentialtrennung	ja	Gebrauchsfehlergrenze (0°C...60°C)	
Eingangsbereiche	0-20mA, 4-20mA, ±20mA, 0-1.25V, 0-2.5V, 0-5V, 1-5V, 0-10V, ±1.25V, ±2.5V, ±5V, ±10V,	- Spannungsbereiche außer 0-1.25V, ±1.25V	0.2%
Eingangswiderstand		- Strombereiche und 0-1.25V, ±1.25V	0.24%
Spannungsmeßbereich	10MΩ	Einzelfehler	
Strommeßbereich	125 Ω	Linearität	0.02%
		Toleranz	0.05%
Anschlußart der Signalgeber	Zweileiteranschluß	Umpolfehler	0.05%
Digitale Darstellung des Eingangssignals	umschaltbar zwischen folgenden Darstellungen: - 12 Bit Zweierkomplement - 11 Bit Betrag mit Vorzeichen - 12 Bit Binär	Temperaturfehler	0.005% / K
Meßprinzip	Momentanwertverschlüsselung	Leitungslänge - geschirmt	max. 200m
Umsetzprinzip	sukzessive Approximation	Frontstecker	43 polig
Umsetzzeit	typ. 25 µs (pro Kanal)	Bemessung der Isolation	nach VDE 0160
Verschlüsselungszeit je Meßwert	250 µs	Nennisolationsspannung (Kanäle gegen Erdungspunkt) geprüft mit	500V
Dauer der zyklischen Abtastung (Zykluszeit)		Versorgungsspannung intern extern	+5V+/-5% keine
für 8 Meßwerte	max. 2 ms	Stromaufnahme intern	typ. 0.7A
für 16 Meßwerte	max. 4 ms	Verlustleistung der Baugruppe	typ. 3.5W
Max. zulässige Eingangsspannung ohne Zerstörung	max. ±30V (statisch) oder ± 75V (Impuls für max. 1ms und Tastverhältnis 1:20)	Gewicht	ca. 0.4 kg
zulässige Potentialtrennung zwischen Geber- Bezugspotential und zentralem Erdungspunkt	max. AC 60V / DC 75V	Bauform	ES 902
Fehlermeldung bei Überlauf bei internem Fehler	ja (Überlauf-Bit gesetzt) ja (Fehler-Bit (=F-Bit) gesetzt)		
Störspannungsunterdrückung Gleichtaktstörung (U_{ss}=1V)	min. 70 dB		