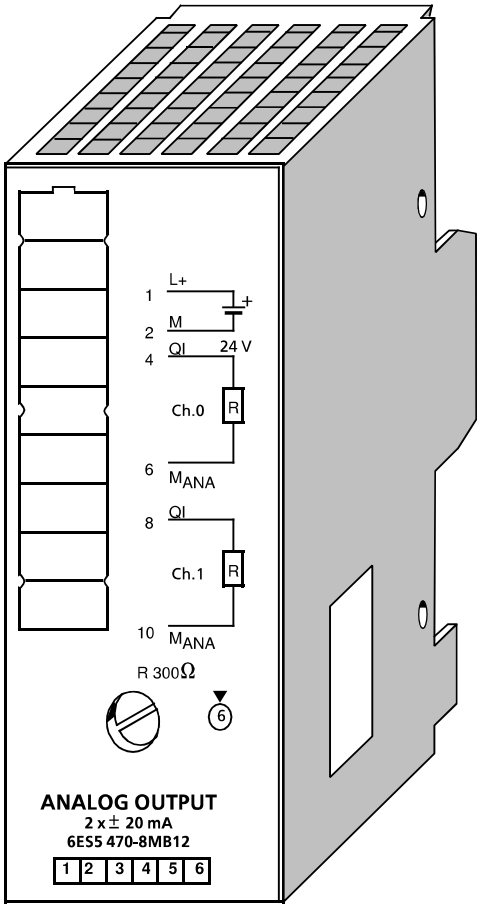
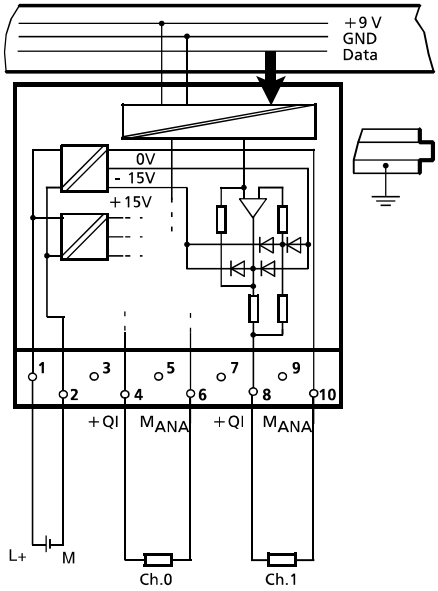
Analog-Ausgabebaugruppe 2 x±20 mA (6ES5 470-8MB12)





Technische Data

Adreßkennung (nur für ET 100U)		2 AA
Ausgangssbereich (Nennwert)		±20 mA
Anzahl der Ausgänge		2
Potentialtrennung		ja (gegen Erdungspunkt und Ausgänge gegeneinander)
Lastwiderstand	max.	300 Ω
Anschlußart		Zweileiter-Anschluß
Digitale Darstellung des Ausgangssignals		11 Bit+Vorzeichen (1024 Einheiten=Nennwert)
Meßwertdarstellung		Zweierkomplement (linksbündig)
Wandlungszeit (0 auf 100 %)	max.	0,15 ms
Zulässige Übersteuerung		25 %
Kurzschlußschutz		ja
Kurzschlußstrom		±30 mA
Zulässige Potentialdifferenz, gegen Erde und Ausgänge gegeneinander	max.	DC 75 V/AC 60 V
Grundfehlergrenze		±0,3 %
Gebrauchsfehlergrenze (0 bis 60°C)		±0,6 %
- Linearität		±0,2 %
- Umpolfehler		±0,1 %
- Temperaturfehler		±0,01 %/K
Leitungslänge - geschirmt	max.	200 m
Versorgungsspannung L+		
- Nennwert		DC 24 V
- Welligkeit U_{ss}		3,6 V
- Zulässiger Bereich (Welligkeit eingeschl.)		20 ... 30V
Bemessung der Isolation		nach VDE 0160
Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4)	AC 12 V	
- Isolationsgruppe		1×B
- geprüft mit		AC 500 V
Nennisolationsspannung (Ausgang gegen L+, Ausgänge gegeneinander, Ausgang gegen+9 V)		AC 60 V
- Isolationsgruppe		1×B
- geprüft mit		AC 500 V
Stromaufnahme		
- aus+9 V(CPU)	typ.	170 mA
- aus L+	typ.	130 mA
Verlustleistung der Baugruppe	typ.	3,8 W
Gewicht	ca.	290 g

Legende:
QI: Analogausgang "Strom"