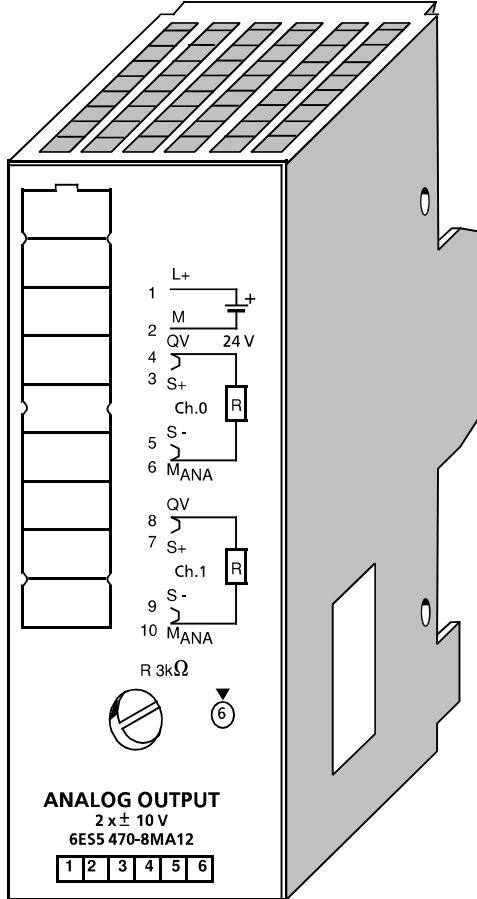
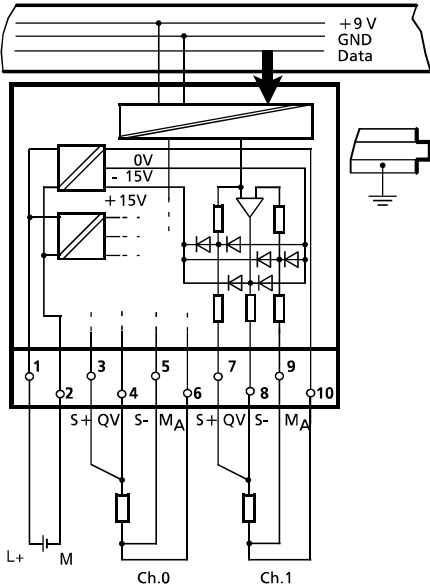


14.7.2 Analog-Ausgabebaugruppen

Analog-Ausgabebaugruppe 2 x ±10 V

(6ES5 470-8MA12)

Legende:
QV: Analogausgang "Spannung"

Technische Daten

Adreßkennung (nur für ET 100U)	2 AA
Ausgangsbereich (Nennwert)	±10 V
Anzahl der Ausgänge	2
Potentialtrennung	ja (gegen Erdungs- punkt und Ausgänge gegeneinander)
Lastwiderstand	3,3 kΩ
Anschlußart	Zwei- oder Vierleiter- 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 Potential- differenz, gegen Erde und Ausgänge gegen- einander	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+ (Peripherie)	DC 24 V
- Nennwert	3,6 V
- Welligkeit U _{ss}	20 ... 30 V
- zulässiger Bereich (Welligkeit eingeschl.)	
Bemessung der Isolation	nach VDE 0160
Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4)	AC 12 V
- Isolationsgruppe	1xB
- geprüft mit	AC 500 V
Nennisolationsspannung (Ausgang gegen L+, Aus- gänge gegeneinander, Ausgang gegen +9 V)	AC 60 V
- Isolationsgruppe	1xB
- geprüft mit	AC 500 V
Stromaufnahme	
- aus +9 V (CPU)	typ. 170 mA
- aus L+	typ. 100 mA
Verlustleistung der Baugruppe	typ. 3,1 W
Gewicht	ca. 290 g