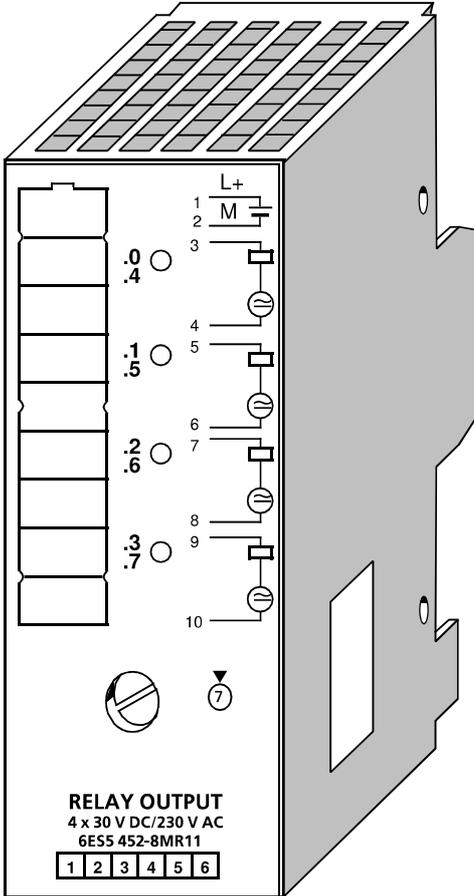


## Relais-Ausgabebaugruppe 4 x DC 30 V/AC 230 V

(6ES5 452-8MR11)

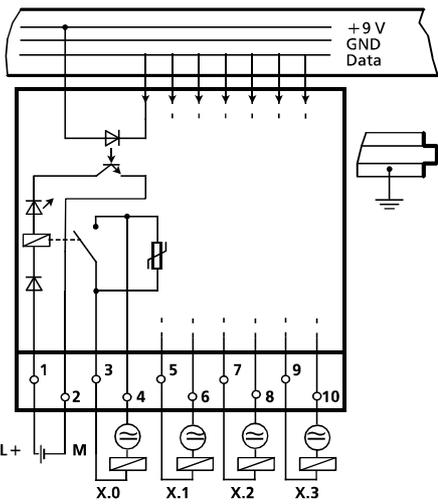


**RELAY OUTPUT**  
4 x 30 V DC/230 V AC  
6ES5 452-8MR11

1 2 3 4 5 6

### Technische Daten

Adreßkennung (nur für ET 100U)	4 DA
Ausgänge	4 Relaisausgänge, Kontaktbeschaltung Varistor SIOV-S07- K275
Potentialtrennung - in Gruppen zu	ja (Optokoppler) 1
Dauerstrom $I_{th}$	5 A
Relaistyp	Siemens V 23127-D 0006- A 402
Schaltvermögen der Kontakte	
- ohmsche Last	max. 5 A bei AC 250 V 2,5 A bei DC 30 V
- induktive Last	max. 1,5 A bei AC 250 V 0,5 A bei DC 30 V
Schaltspiele der Kontakte, nach VDE 0660, Teil 200	
- AC-11	1,5×10 <sup>6</sup>
- DC-11	0,5×10 <sup>6</sup>
Schaltfrequenz	max. 10 Hz
Zulässige Umgebungs- temperatur des Gerätes	
- waagerechter Aufbau	0 ... 60 °C
- senkrechter Aufbau	0 ... 40 °C
Leitungslänge - ungeschirmt	max. 100 m
Bemessung der Isolation	nach VDE 0160
Nennisolationsspannung (+9 V gegen L1)	AC 250 V
- Isolationsgruppe	2×B
- geprüft mit	AC 1500 V
Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4)	AC 12 V
- Isolationsgruppe	1×B
- geprüft mit	AC 500 V
Nennisolationsspannung (Kontakte gegeneinander)	AC 250 V
- Isolationsgruppe	2×B
- geprüft mit	AC 1500 V
Versorgungsspannung L+ (für die Relais)	
- Nennwert	DC 24 V
- Welligkeit $U_{ss}$	max. 3,6 V
- zulässiger Bereich (Welligkeit eingeschl.)	20 ... 30 V
- Wert bei $t < 0,5$ s	35 V
Stromaufnahme	
- aus +9 V (CPU)	typ. 14 mA
- aus L+	typ. 100 mA
Verlustleistung der Baugruppe	typ. 2 W
Gewicht	ca. 240 g



+9 V  
GND  
Data

L+ M

X.0 X.1 X.2 X.3