

Relais-Ausgabebaugruppe 8 x DC 30 V/AC 230 V
Crimp-Stecker, 40polig
Schraub-Stecker, 20polig
Schraub-Stecker, 40polig

(6ES5 451-8MR12)
(6ES5 490-8MA12)
(6ES5 490-8MB21)
(6ES5 490-8MB11)

Technische Daten

Adreßkennung (nur für ET 100U)	8 DA
Ausgänge	8 Relaisausgänge, Kontaktbeschaltung Varistor SIOV-S07- K275
Potentialtrennung - in Gruppen zu	ja 2 mit Signal- zustandsanzeige
Dauerstrom I_{th}	3 A
Relaistyp	Dold OW 5699
Schaltvermögen der Kontakte	
- ohmsche Last	max. 3 A bei AC 250 V 1,5 A bei DC 30 V
- induktive Last	max. 0,5 A bei AC 250 V 0,5 A bei DC 30 V
Schaltspiele der Kontakte nach VDE 0660, Teil 200	
- AC-11	1×10^6
- DC-11	$0,5 \times 10^6$
Schaltfrequenz	max. 10 Hz
Störungsanzeige (rote LED)	keine Eingangs- spannung
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	2xB
- geprüft mit	AC 1500 V
Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4)	AC 250 V
- Isolationsgruppe	1xB
- geprüft mit	AC 500 V
Nennisolationsspannung (Kontakte gegeneinander)	AC 12 V
- Isolationsgruppe	2xB
- geprüft mit	AC 1500 V
Versorgungsspannung L+ (für die Relais)	
- Nennwert	DC 24 V
- Welligkeit U_{SS}	max. 3,6 V
- zulässiger Bereich Welligkeit einschli.)	20 ... 30 V
- Wert bei $t < 0,5$ s	35 V
Stromaufnahme	
- aus +9 V (CPU)	typ. 30 mA
- aus L+	typ. 70 mA
Verlustleistung der Baugruppe	typ. 1,6 W
Gewicht	ca. 300 g