Digital-Ausgabebaugruppe 4×DC 24 ... 60 V/0,5 A

(6ES5 450-8MB11)

The drawing shows a perspective view of the module with terminal 1 labeled 'F' and terminal 2 labeled 'M'. Below the terminals are labels .0/.4, .1/.5, .2/.6, and .3/.7. A 'DIGITAL OUTPUT' label specifies '4 x 24 - 60 V DC/0.5A' and '6ES5 450-8MB11'. A terminal block at the bottom is numbered 1 to 6. Below this is a schematic diagram of the internal circuitry, showing a +9V supply, GND, and Data lines connected to the module's internal components and terminals.

Technische Daten

Adreßkennung (nur für ET 100U)	4 DA
Ausgänge	4
Potentialtrennung - in Gruppen zu	ja (Optokoppler) 4
Lastspannung L+ - Nennwert	DC 24 ... 60 V
- Zulässiger Bereich	20 ... 72 V
Ausgangsstrom bei Signal "1"	0,5 A
- Nennwert	5 mA ... 0,5 A
- Zulässiger Bereich	max. 5 ... 12 W
- Lampenlast	
Reststrom bei Signal "0"	max. 1 mA
Kurzschlußschutz	Kurzschlußfester Aus- gang mit automat. Wiedereinschaltung, sobald kein Kurz- schluß mehr ansteht
Störungsanzeige (rote LED)	Kurzschluß oder keine Lastspan- nung L+
Fehlerdiagnose	möglich
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung (intern) auf	- 30 V
Schaltfrequenz bei - ohmscher Last	max. 100 Hz
- induktiver Last	max. 2 Hz
Zulässiger Summenstrom der Ausgänge	2 A
Ansteuern eines digitalen Eingangs	möglich
Parallelschalten von 2 Ausgängen	möglich
- Maximalstrom	2×0,4 A
Zulässige Umgebungs- temperatur des Gerätes	0 ... 60 °C
- waagerechter Aufbau	0 ... 40 °C
- senkrechter Aufbau	
Leitungslänge - ungeschirmt	max. 100 m
Bemessung der Isolation	nach VDE 0160
Nennisolationsspannung (+9 V gegen L+)	AC 60 V
- Isolationsgruppe	2×B
- geprüft mit	AC 500 V
Nennisolationsspannung (+9 V gegen 4)	AC 12 V
- Isolationsgruppe	1×B
- geprüft mit	AC 500 V
Stromaufnahme - aus +9 V (CPU)	typ. 15 mA
- aus L+ (ohne Last)	typ. 30 mA (bei 60 V)
Verlustleistung der Baugruppe	typ. 5 W
Gewicht	ca. 200 g