

## 8.4 DO600

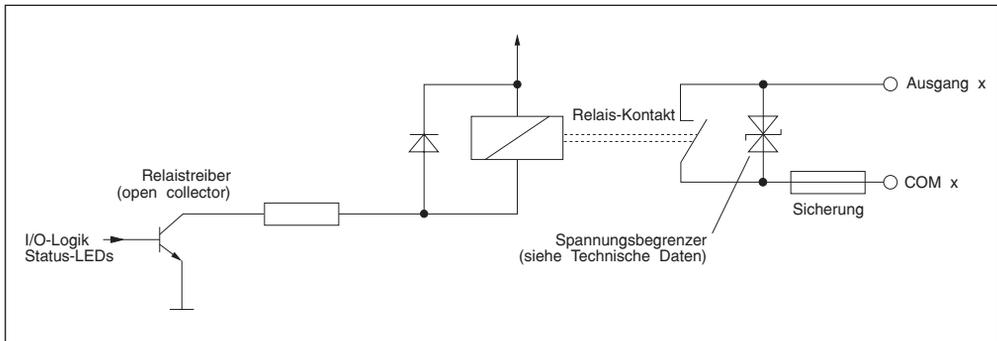
### 8.4.1 Technische Daten



<b>Bezeichnung</b>	<b>DO600</b>
Bestellnummer	2DO600.6
Kurzbeschreibung	2010 Digitales Ausgangsmodul, 32 Relais-Ausgänge 120 VAC / 24 VDC, 2 A, 8 potentialgetrennte Ausgangsgruppen, Feldklemme gesondert bestellen!
C-UL-US gelistet	JA
B&R ID-Code	\$06
Rückwandmodul	BP200, BP201, BP210
Anzahl der Ausgänge gesamt in 8 Gruppen zu	32 4
Ausführung	Relais / Schließer
Potentialtrennung Ausgang - RPS Gruppe - Gruppe Ausgang - Ausgang	JA JA NEIN
Schaltspannung nominal maximal	120 VAC / 24 VDC 144 VAC / 30 VDC
Dauerstrom je Ausgang je Gruppe Modul	max. 2 A max. 8 A max. 32 A
Schaltleistung minimal maximal	1 mA / 5 VDC 750 VA / 90 W

Bezeichnung	DO600
Schaltverzögerung	ca. 10 ms
Kurzschlußschutz	Sicherung 10 A (mind. 8 A) träge je Gruppe
Externe Schutzbeschaltung	generell vorgeschrieben
Spannungsbegrenzung an den Relais-Kontakten	400 V <sub>SS</sub>
Kontaktwiderstand bei Maximallast	30 mΩ
Schaltspiele mechanisch elektrisch (Nennlast) pro Stunde (Nennlast)	>2 x 10 <sup>7</sup> >1 x 10 <sup>5</sup> max. 600
Schaltfrequenz (Nennlast)	max. 10 Hz
Spannungsfestigkeit Kontakt Kontakt - Spule	280 VAC (wegen Spannungsbegrenzung) 2000 VAC / 1 min
Leistungsaufnahme	max. 8 W
Maße (H, B, T) [mm]	285, 40, 185

## 8.4.2 Ausgangsschema



### 8.4.3 Status-LEDs

- zeigt den Feldklemmenstatus an, d. h., wenn diese LED leuchtet, steckt keine Feldklemme am Modul oder die Feldklemme ist nicht richtig gesteckt.
- 1 ... 32 Die LEDs 1 bis 32 zeigen den logischen Zustand des entsprechenden Ausgangs an.



### 8.4.4 Anschlüsse der Feldklemme

		Anschluß			Anschluß		
		Bezeichnung		Bezeichnung		Bezeichnung	
<p>TB140</p>	1	Ausgang 1	Gruppe 1	21	Ausgang 17	Gruppe 5	
	2	Ausgang 2		22	Ausgang 18		
	3	Ausgang 3		23	Ausgang 19		
	4	Ausgang 4		24	Ausgang 20		
	5	COM (1-4)		25	COM (17-20)		
	6	Ausgang 5	Gruppe 2	26	Ausgang 21	Gruppe 6	
	7	Ausgang 6		27	Ausgang 22		
	8	Ausgang 7		28	Ausgang 23		
	9	Ausgang 8		29	Ausgang 24		
	10	COM (5-8)		30	COM (21-24)		
	11	Ausgang 9	Gruppe 3	31	Ausgang 25	Gruppe 7	
	12	Ausgang 10		32	Ausgang 26		
	13	Ausgang 11		33	Ausgang 27		
	14	Ausgang 12		34	Ausgang 28		
	15	COM (9-12)		35	COM (25-28)		
	16	Ausgang 13	Gruppe 4	36	Ausgang 29	Gruppe 8	
	17	Ausgang 14		37	Ausgang 30		
	18	Ausgang 15		38	Ausgang 31		
	19	Ausgang 16		39	Ausgang 32		
	20	COM (13-16)		40	COM (29-32)		

### 8.4.5 Variablendeklaration

Funktion	Variablendeklaration				
	Gültigkeitsb.	Datentyp	Länge	Modultyp	Kanal
Digitaler Ausgang einzeln (Kanal x)	tk_global	BIT	1	Digit. Out	1 ... 32
Feldklemmenstatus lesen Bit 0 = 1 ..... es steckt keine Feldklemme Bit 0 = 0 ..... Feldklemme steckt am Modul	tk_global	BYTE	1	Status In	0

### 8.4.6 Sicherungen

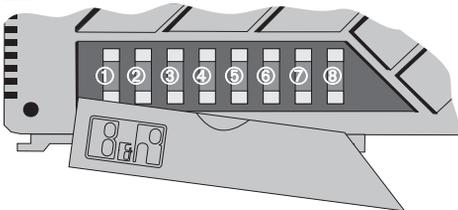
An der rechten Gehäuseseite des Moduls befindet sich eine Abdeckung, unter der die Sicherungen des Moduls DO600 zu finden sind. Folgende Sicherungen kommen zum Einsatz:

**Sicherung:** 10 A träge (mind. 8 A)



Die Sicherungen dürfen nur im spannungslosen Zustand getauscht werden (abgesteckte Feldklemme und gezogenes Modul)!

#### Sicherungen der DO600



Sicherung	Ausgang
①	29 .... 32
②	13 .... 16
③	25 .... 28
④	9 .... 12
⑤	21 .... 24
⑥	5 ..... 8
⑦	17 .... 20
⑧	1 ..... 4