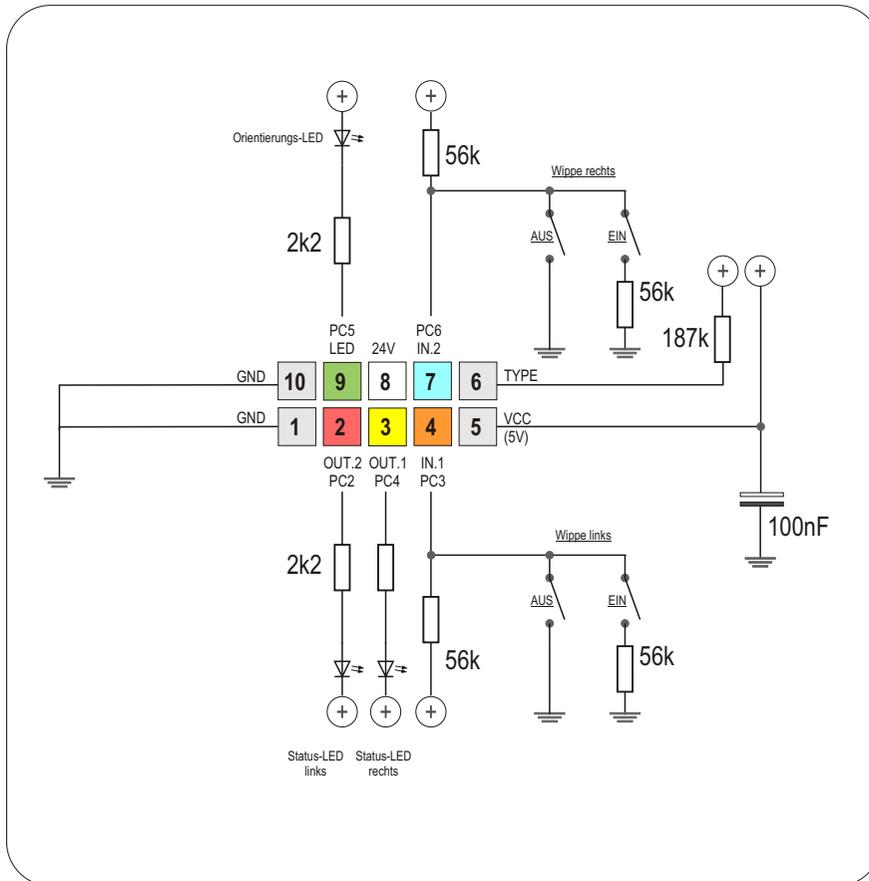


Schaltung BIM (111 oder 113) als 2-fach Taster

Ver 02. 28. Okt. 2004

Applikation wie zB Siemens UP243 kann verwendet werden

Busankoppler (von vorne) mit Schaltplan der Wippe



Der Schaltplan zeigt, wie eine BIM (M111 oder M113) dazu verwendet werden kann, wie ein 2-fach Taster zu arbeiten.

Zum Programmieren mit der ETS wurde ein Siemens UP243 projektiert.

Vermutlich verwendet die Appl. Analogeingänge, um die 4 Taster (je 2 x EIN / AUS) einlesen zu können, die Unterscheidung liefert der Spannungsteiler aus 47k.

Der 187k Widerstand stellt den PEI-Typ auf 4 ein.

Die Bezeichnungen der Pins bzw. Ports der BIM sind dem Datenblatt von Siemens entnommen.

BIM (schematisch)

PLMB	d6	c6	LED	PC7	b6	a6	PA1
PC5	d5	c5	TYPE	PA0	b5	a5	PA3
PC2	d4	c4	PC6	PA2	b4	a4	PA5
PC3	d3	c3	PC4	PA4	b3	a3	PA7
VCC (5V)	d2	c2	BUTTON	PA6	b2	a2	C35V
VDD (20V)	d1	c1	GND	PLMA	b1	a1	RESET

Lage und Bezeichnungen der Ports wie bei PEI-Typ 4 (2 In, 2 Out, 1 LED)

EIB-	e2
EIB+	e1

Schaltung BIM (111 oder 113) als 4-fach Taster

Ver 02. 28. Okt. 2004

Applikation wie zB Siemens UP245 kann verwendet werden

