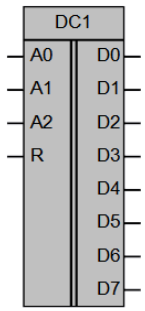
Decoder
DC



Eingang	Datentyp	Beschreibung
A0	BOOL	Bit 0
A1	BOOL	Bit 1
A2	BOOL	Bit 2
R	BOOL	Reset
Ausgang	**Datentyp**	**Beschreibung**
D0	BOOL	Ausgang 0
D1	BOOL	Ausgang 1
D2	BOOL	Ausgang 2
D3	BOOL	Ausgang 3
D4	BOOL	Ausgang 4
D5	BOOL	Ausgang 5
D6	BOOL	Ausgang 6
D7	BOOL	Ausgang 7

Funktion

Wenn eine 3-Bit Binärzahl auf Eingängen A0..A2 bitweise angelegt ist, aktiviert das Makro den Ausgang, dessen Nummer der Dezimalcode dieser Zahl entspricht.
Wenn der Eingang R auf 1 gesetzt ist, werden alle Ausgänge auf 0 rückgesetzt.

Wahrheitstabelle

A0	A1	A2	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Geräte	PR110, PR114, PR200
Version	1.0
Änderungsdatum	8.03.2015