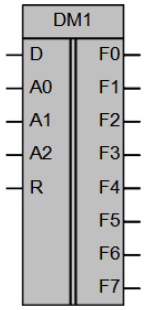
Demultiplexer
DM



Eingang	Datentyp	Beschreibung
D	BOOL	Signaleingang
A0	BOOL	Steuereingang 0
A1	BOOL	Steuereingang 1
A2	BOOL	Steuereingang 2
R	BOOL	Reset
Ausgang	**Datentyp**	**Beschreibung**
F0	BOOL	Ausgang 0
F1	BOOL	Ausgang 1
F2	BOOL	Ausgang 2
F3	BOOL	Ausgang 3
F4	BOOL	Ausgang 4
F5	BOOL	Ausgang 5
F6	BOOL	Ausgang 6
F7	BOOL	Ausgang 7

Funktion

Aufgrund der Kombination der Steuersignale A0..A2 wählt das Makro ein aus der 8 Ausgängen (F0..F7) um den Signal vom Eingang D zu übertragen.

Wenn der Eingang R auf 1 gesetzt ist, werden alle Ausgänge auf 0 rückgesetzt.

Wenn der Eingang R auf 0 gesetzt ist, werden alle Ausgänge der Wahrheitstabelle entsprechen.

Wahrheitstabelle

A0	0	1	0	1	0	1	0	1
A1	0	0	1	1	0	0	1	1
A2	0	0	0	0	1	1	1	1
	F0=D	F1=D	F2=D	F3=D	F4=D	F5=D	F6=D	F7=D

Geräte	PR110, PR114, PR200
Version	1.0
Änderungsdatum	8.03.2015