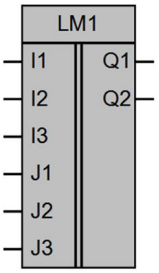
Mehrheitslogik
LM



Eingang	Datentyp	Beschreibung
I1	BOOL	Gatter 1
I2	BOOL	Gatter 1
I3	BOOL	Gatter 1
J1	BOOL	Gatter 2
J2	BOOL	Gatter 2
J3	BOOL	Gatter 2
Ausgang	**Datentyp**	**Beschreibung**
Q1	BOOL	Gatter 1
Q2	BOOL	Gatter 2

Funktion

Das Makro besteht aus zwei gleichen unabhängigen Mehrheitsgattern. Der Ausgang jedes Gatter ist genau dann gesetzt, wenn mehr als 50% seiner Eingänge gesetzt sind.

Wahrheitstabelle

I1	0	1	0	**1**	0	**1**	0	**1**	J1	0	1	0	**1**	0	**1**	0	**1**
I2	0	0	1	**1**	0	0	**1**	**1**	J2	0	0	1	**1**	0	0	**1**	**1**
I3	0	0	0	0	1	**1**	**1**	**1**	J3	0	0	0	0	1	**1**	**1**	**1**
Q1	0	0	0	**1**	0	**1**	**1**	**1**	Q2	0	0	0	**1**	0	**1**	**1**	**1**

Geräte	PR110, PR114, PR200
Version	1.0
Änderungsdatum	27.02.2015