

Mx16

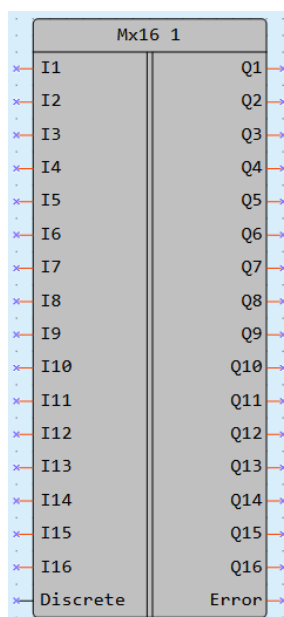


Abbildung 1 – Symbol

Eingänge	Datentyp	Beschreibung	Bereich
I1-I16	int	Reelle Zahl	0-1000*
Diskret	Bool	Steuerungsmodus-Auswahlbit	0/1
Ausgänge	Datentyp	Beschreibung	Bereich
Q1-Q16	Int	Modulsteuerungsausgang	0-1000
Fehler	Int	Fehlerausgang	0-65535

*Für den Modus, in dem der diskrete Eingang = 0 ist, beträgt der Eingangsbereich 0/1

-Für den Modus, in dem der diskrete Eingang = 1 ist, beträgt der Eingang 0-1000

Beschreibung der Funktionsweise des Makros

Das Makro akzeptiert Zahlen im INT-Format an den Eingängen und wandelt sie je nach ausgewähltem Steuerungsmodus (diskrete oder Pulsdauermodulation) in Steuersignale für die Netzwerkvariablen der Erweiterungsmodule um. Das Makro verfügt auch über einen Fehlerausgang. Dieser Ausgang hat das INT-Format und registriert Fehler im Bitformat, d. h. je nachdem, an welchem Eingang der Fehler aufgetreten ist, wird „1“ in diese Bitnummer geschrieben.

Aufbau des Makros

Das Strukturdiagramm eines der 16 Makrokanäle ist in Abb. 2 dargestellt.

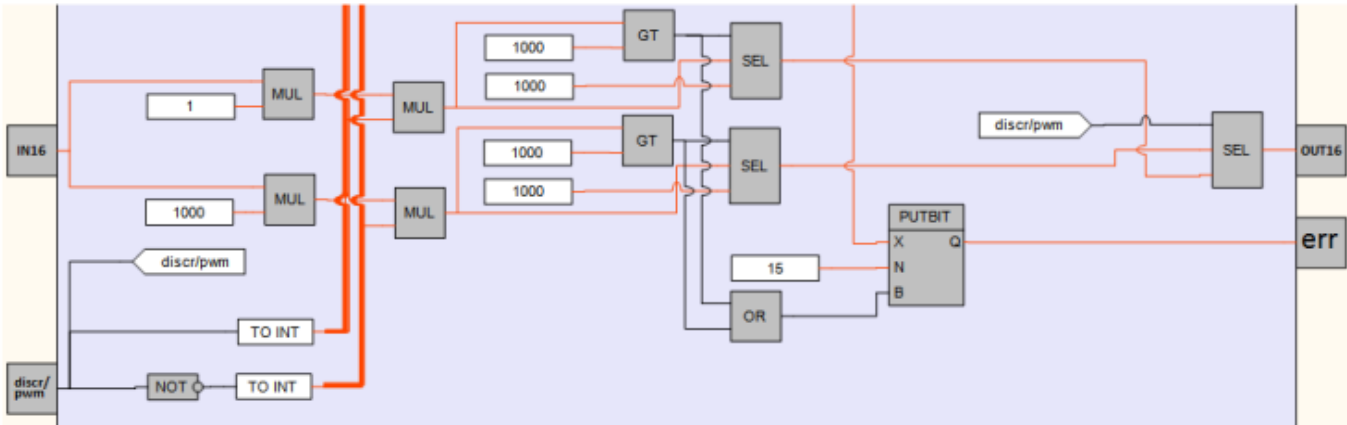


Abbildung 2 – Struktur- (Funktions-)Diagramm des Makros

Version	1.0
Letzte Änderung	22.04.2024