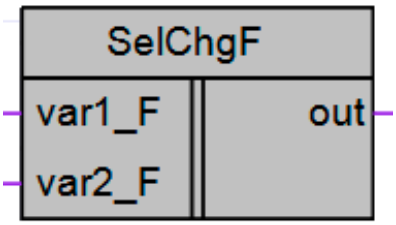
Änderung einer REAL-Zahl durch zwei Variablen SelChgF



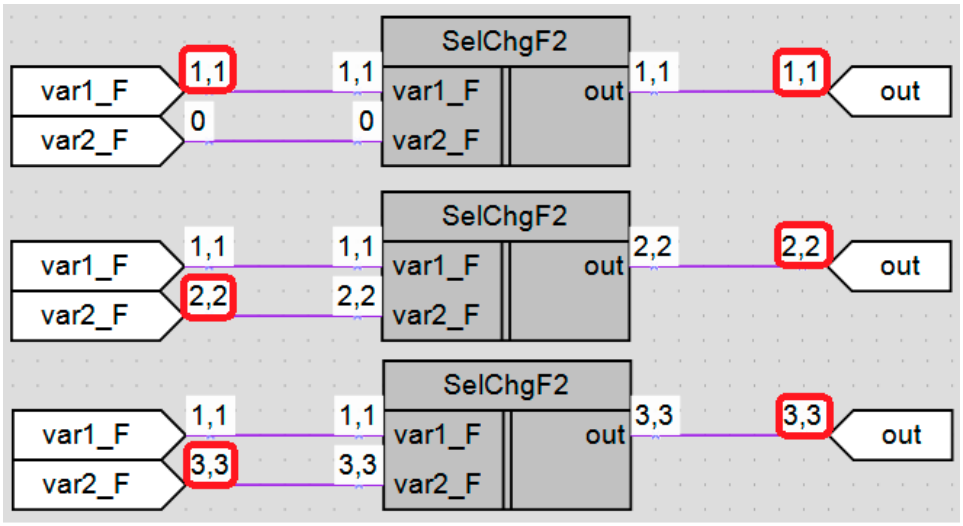
Eingang	Datentyp	Beschreibung	Bereich
var1_F	REAL	Erste Variable	-3.40282347E+38... 3.40282347E+38
var2_F	REAL	Zweite Variable	-3.40282347E+38... 3.40282347E+38
Ausgang	**Datentyp**	**Beschreibung**	**Bereich**
out	REAL	Das Ergebnis der letzten Eingangsänderung	-3.40282347E+38... 3.40282347E+38

Funktion

Das Makro ist für die Änderung einer Variablen vom REAL-Typ unter Verwendung von zwei Variablen vorgesehen. Die letzte Änderung von einer der beiden Variablen wird am Ausgang des Makros geschrieben.

Beispielprojekt

Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel für die Funktionsweise eines Makros bei einer sequentiellen Änderung einer Variablen. Der erste Schritt verändert var1_F, der zweite Schritt ändert var2_F und der dritte Schritt ändert wieder var2_F. Infolgedessen wird der zuletzt geänderte Wert am Ausgang angezeigt.



Anwendungsbereich des Makros:

1) In Algorithmen mit Zahlen im REAL-Format, bei denen es erforderlich ist, eine Variable an mehreren Stellen zu ändern, z.B. von der Anzeige und über eine Netzwerkschnittstelle.

Geräte	PR200, SMI200
Version	1.0
Letzte Änderung	06.06.2020