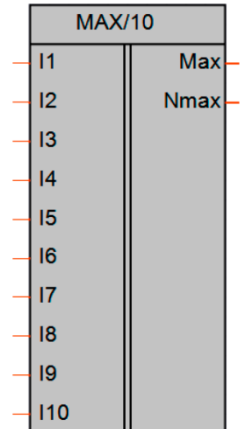


Suche nach einer von maximal 10 Nummern MAX/10



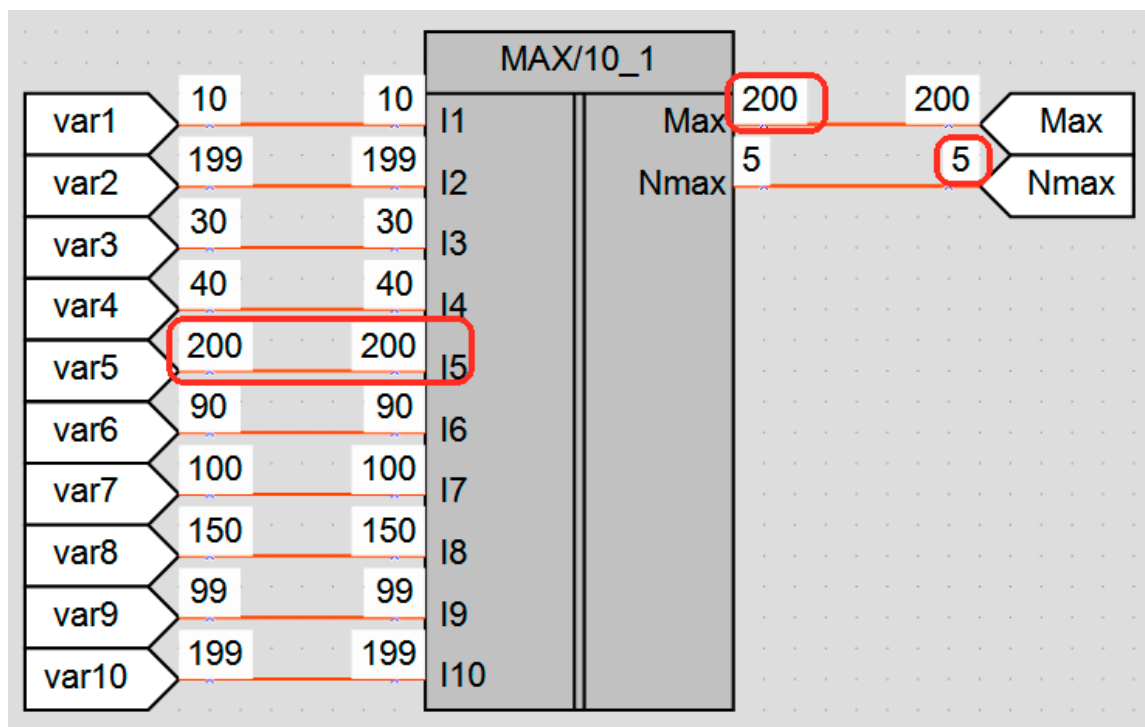
Eingang	Datentyp	Beschreibung	Bereich
I1...10	INT	Variable Eingangswerte	0...2 ³²
Ausgang	Datentyp	Beschreibung	Bereich
Max	INT	Maximaler Wert	0...2 ³²
Nmax	INT	Eingangsnummer, die den Maximalwert enthält	0...10

Funktion

Das Makro sucht nach einem der Maximalwerte aus den Zahlen, die am Eingang auftreten, dieser Wert wird an die "Max"-Makroausgang übertragen. Die Eingangsnummer, die den Maximalwert enthält, wird an den "Nmax"-Ausgang übertragen. Wenn es zwei oder mehr identische Maximalwerte am Eingang gibt, werden diese Werte nicht auf den "Max"-Ausgang übertragen, in diesem Fall werden die Makroausgänge auf "0" gesetzt.

Für dieses Makro ist es nicht erforderlich, alle Eingangsvariablen zu verwenden, wenn die Eingänge nicht verwendet werden, wird die Nummerierung des Eingangs mit dem Maximalwert gespeichert.

Beispielprojekt



Programmierungsumgebung akYtec ALP

Die obige Abbildung zeigt ein Beispiel für ein Makro. Aus den zehn Zahlen am Eingang wird der Maximalwert von 200 ausgewählt und an den Ausgang "Max" übertragen. Die Nummer 5 am Ausgang "Nmax" ist die Nummer des Eingangs mit dem Maximalwert.

Geräte	PR200, SMI200
Version	1.0
Letzte Änderung	06.06.2020