

Rundung nach unten

FLOOR



Eingang	Datentyp	Beschreibung	Bereich
F	REAL	Gerundete Zahl	-999999.9...999999.9*
Ausgang	Datentyp	Beschreibung	Bereich
floor (F)	REAL	Ergebnis der Rundung	-1000000...999999*

*- da die Zahlen außerhalb des angegebenen Bereichs nicht auf korrekte Umwandlung geprüft wurden, wird empfohlen, Werte aus dem angegebenen Bereich an den Eingang des Makros zu übertragen.

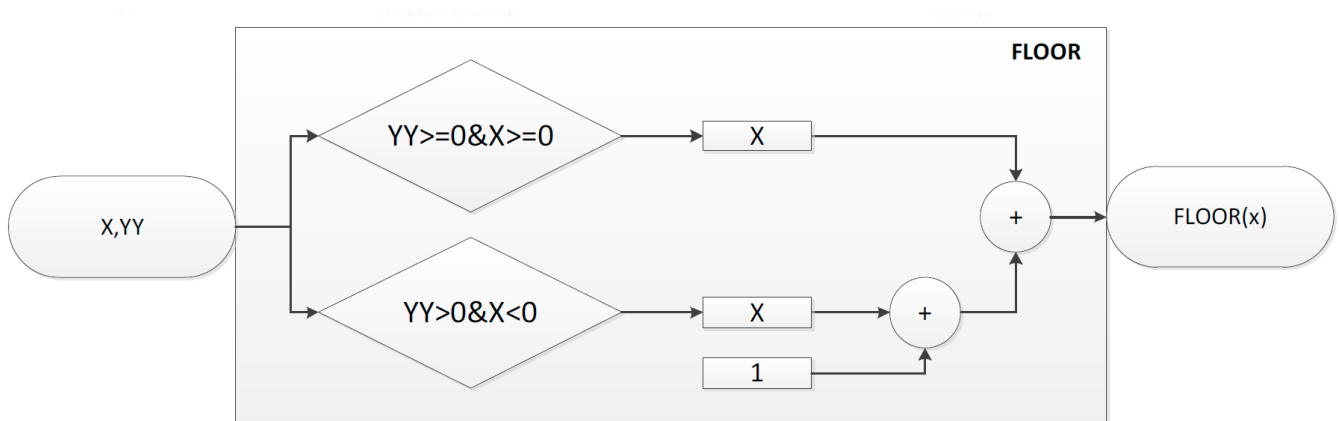
Funktion

Das Makro ist ein Algorithmus zum Runden des Val-Wertes im REAL-Format und gibt den höchsten ganzzahligen Wert zurück, der nicht mehr als Val ist. Die Tabelle zeigt die Varianten der Rundung von Zahlen durch diesen Algorithmus.

x	FLOOR(x)
2.0	2
2.4	2
2.9	2
-2.7	-3
-2.1	-3
-0.01	-1

Makrostruktur

Das Struktur- (Funktions-) Diagramm des Makros ist unten dargestellt.



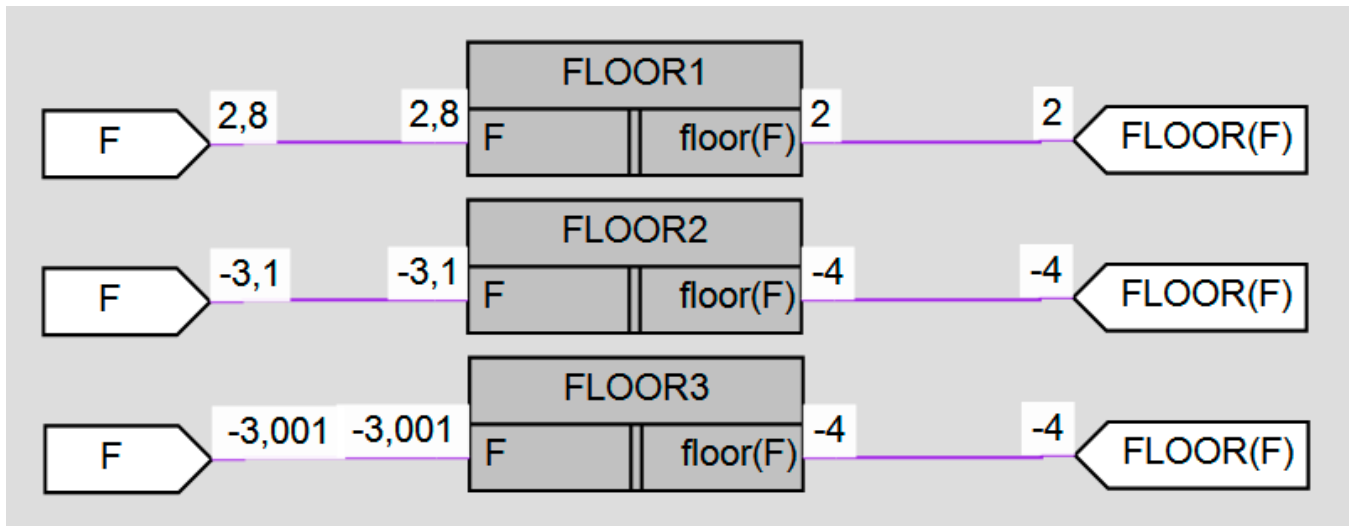


Abbildung oben zeigt ein Beispiel für mehrere Makros mit unterschiedlichen Werten von Variablen für die Rundung. Der Ausgangswert wird unter Berücksichtigung der Rundung berechnet.

Geräte	PR200, SMI200
Version	1.0
Letzte Änderung	06.06.2020