



Formelbezeichnung	Formelbeschreibung
KA1, ka1 KV1, kv1	Variable für einen Eingangskanal, Groß- und Kleinschreibung zulässig k = Kanal, a = aktueller Wert, v = vorangegangener Wert, Zahl = Zählvariable von oben nach unten der Eingänge
( )	beliebige Schachtelung von Klammern.
^ * / mod + -	Rechenoperationen.
and, or, not, and not <> = > < >= <=	logische Operatoren, wobei die Zahlen 0 und 1 als Ersatz für die Ergebnisse WAHR und FALSCH ausgegeben werden. Umgekehrt werden Zahlen zwischen -0.5 und 0.5 als FALSCH, andere Zahlen werden als WAHR interpretiert.
12345.6789	beliebige Zahl.
N	Anzahl, wie oft diese Formel berechnet wurde. Kann eingesetzt werden um den Messtakt zu zählen.
V	Ergebnis der letzten Berechnung.
DT	Zeitdifferenz seit der letzten Berechnung, identisch mit der Abtastzeit des Arbeitsblattes, in der Regel 0,01s.
TI	Uhrzeit in Sekunden seit 1.1.2000. Mit ti mod x können Zeitintervalle von x Sekunden definiert werden.
ABS(x)	Absolutbetrag von x.
ARCTAN(x)	Arcustangens von x (Bogenmaß).
ARCSIN(x)	Arcussinus von x
ARCCOS(x)	Arcuscosinus von x
COS(x)	Cosinus von x (Bogenmaß).
EXP(x)	entspricht e^x.
FRAC(x)	Nachkomma-Anteil von x.
INT(x)	Ganzzahliger Anteil von x.
LG(x)	Dekatischer Logarithmus von x
LN(x)	Natürlicher Logarithmus von x.
SIN(x)	Sinus von x (Bogenmaß).
SQR(x)	Quadrat von x (x^2).
SQRT(x)	Wurzel aus x.
TAN(x)	Tangens von x (Bogenmaß).
MIN(x,y)	Minimum von x und y.
MAX(x,y)	Maximum von x und y.
MIW(x,y)	gleitende Mittelwertbildung für x, die Mittelung startet neu, wenn y auf 1 und wieder auf 0 geht.
MIL(x,y)	wie MIW, nur statt gleitend wird immer der letzte vollständig berechnete Mittelwert ausgegeben.
TY	Ausgabe des Jahres in jjjj.
TM	Ausgabe des Monats in mm.
WN	Ausgabe der Wochennummer.
TD	Ausgabe des Tages im Monat in tt.
TW	Ausgabe des Tages in der Woche. 1 = Montag, 7 = Sonntag
DF(x)	Ausgabe des freien Speicherplatzes. X = Abfragezeitraum in s