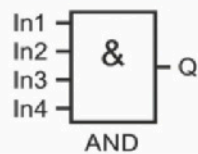


LOGO!

# LOGO! Funktionen

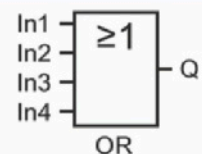
## Die acht Grundfunktionen

Schließer Reihenschaltung



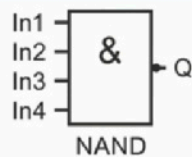
AND (und) Reihenschaltung Schließer

Parallelschaltung Schließer



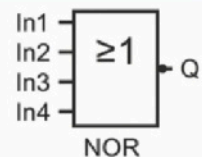
Or (oder) Parallelschaltung Schließer

Parallelschaltung Öffner

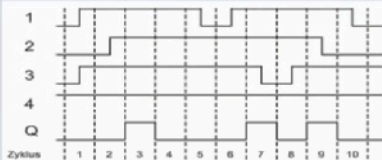


NAND (und nicht) Parallelschaltung Öffner

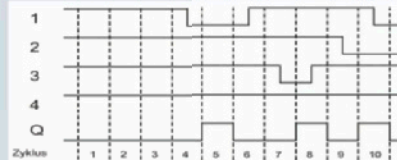
Reihenschaltung Öffner



NOR (oder nicht) Reihenschaltung Öffner



AND mit Flankenauswertung (positive Flanke)



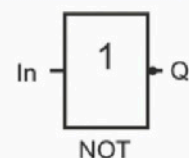
NAND (und nicht) mit Flankenauswertung (neg. Flanke)

Zweifachwechsler



XOR (exklusiv oder) 2fach-Wechsler

Öffner

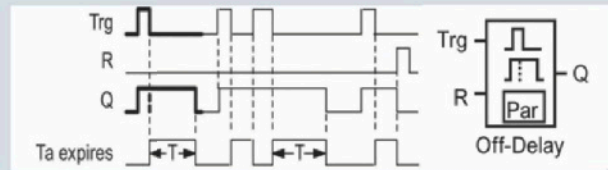


NOT (nicht) Inverter

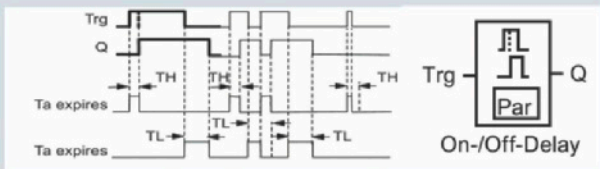
## Die Spezialfunktionen



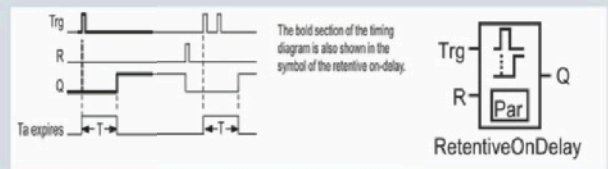
Einschaltverzögerung



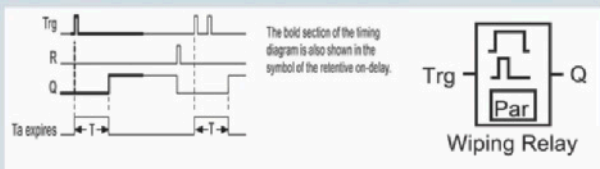
Ausschaltverzögerung



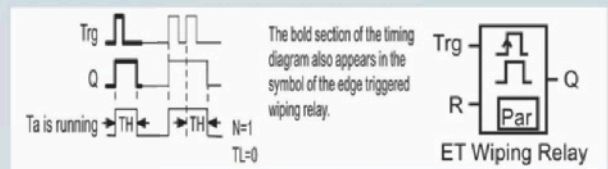
Ein-/Ausschaltverzögerung



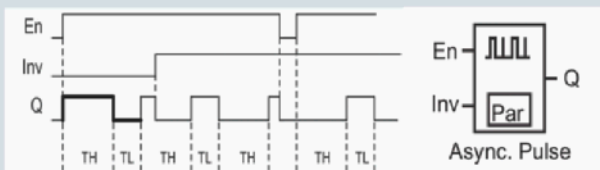
Speichernde Einschaltverzögerung



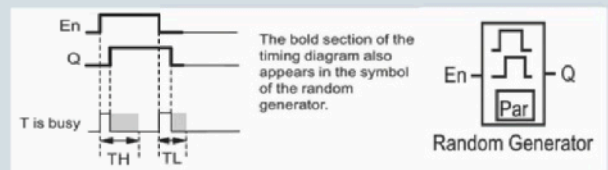
Wischrelais/Impulsausgabe



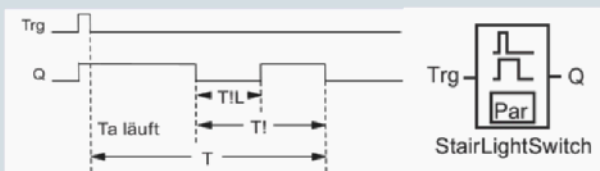
Wischrelais, flankengetriggert



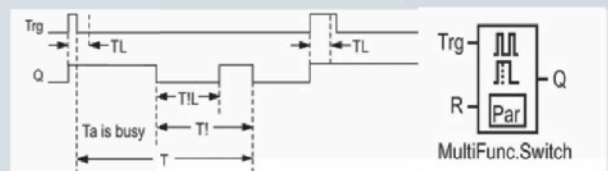
Impulsgeber



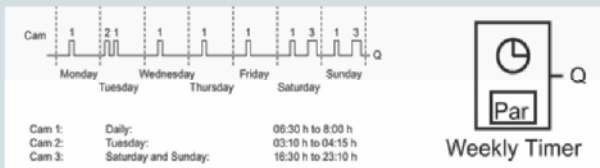
Zufallsgenerator



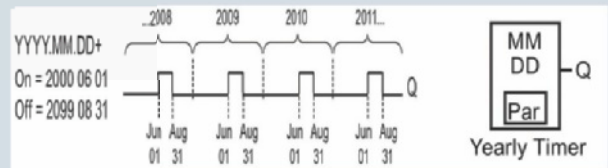
Treppenlichtschalter



Komfortschalter

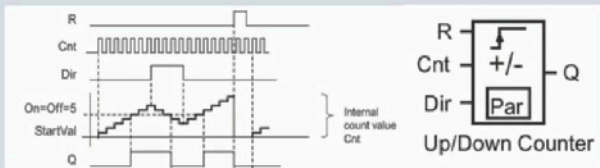


Wochenschaltuhr

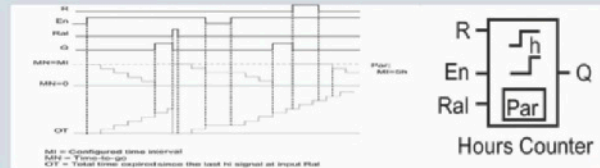


Jahresschaltuhr

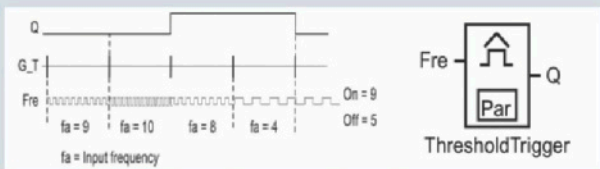
## Die Spezialfunktionen



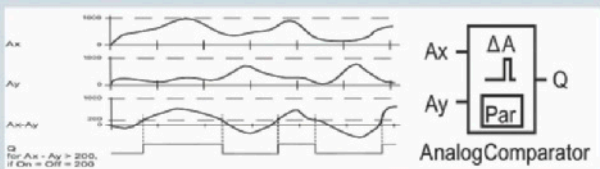
Vor-/Rückwärtszähler



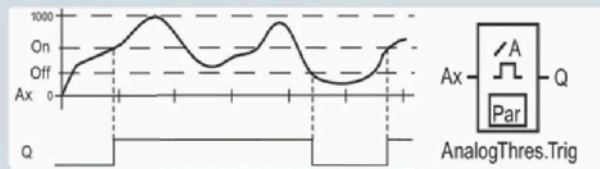
Betriebsstundenzähler



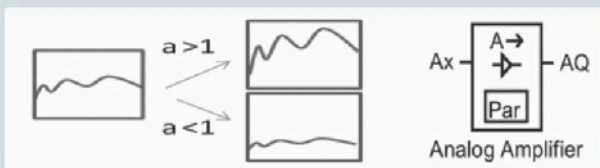
Schwellwertschalter



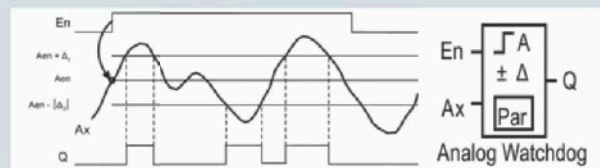
Analogkomparator



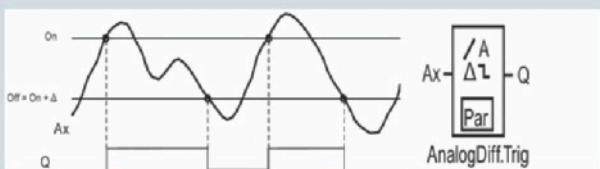
Analoger Schwellwertschalter



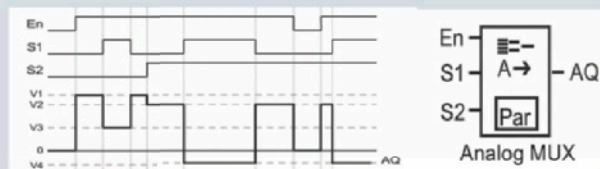
Analogverstärker



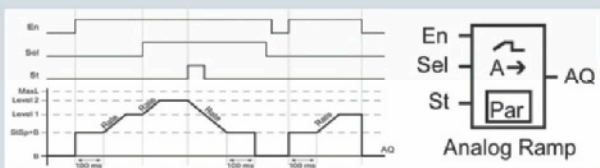
Analogwertüberwachung



Analoger Differenz-Schwellwertschalter



Analog-MUX



Analogrampe



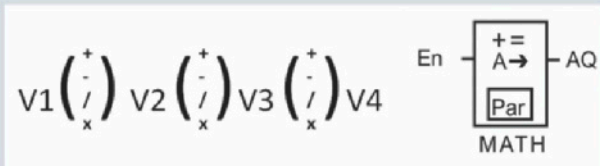
PI-Regler

## Die Spezialfunktionen



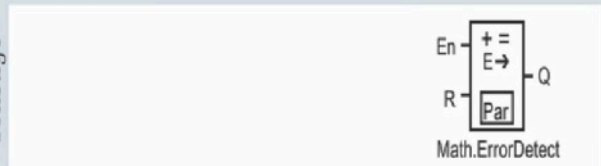
PWM Impulsdauermodulator

Analog

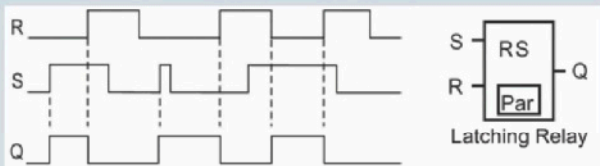


Arithmetische Anweisung

Analog/  
Sonstige

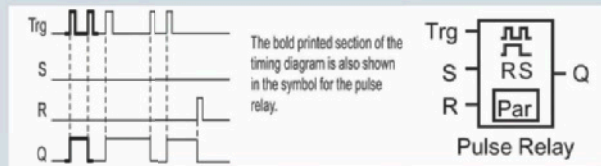


Fehlererkennung, Arithmetische Anweisung

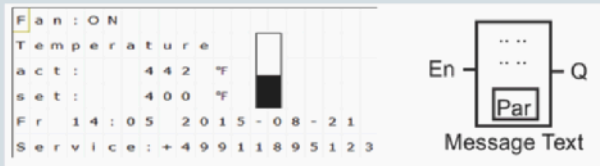


Selbhalterelais

Sonstige



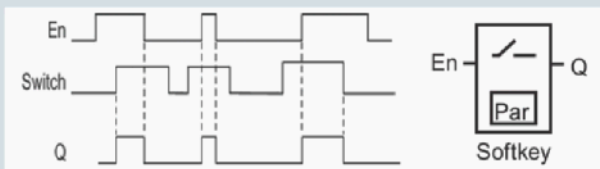
Stromstoßrelais



Meldetext

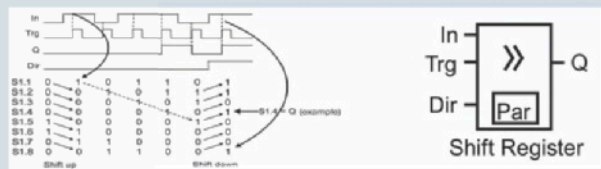
Sonstige

Beispiele für Ihre Meldetexte:  
Bargraph  
Status  
Enable Webserver...



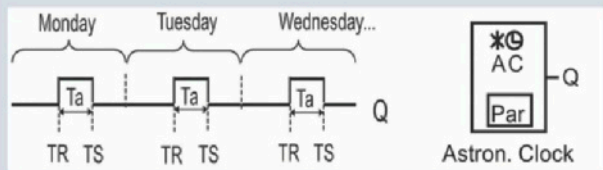
Softwareschalter

Sonstige

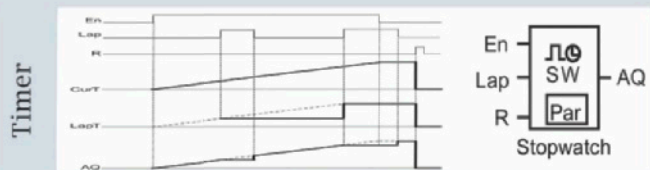


Schieberegister

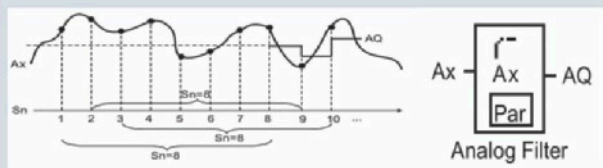
## Spezialfunktionen nur für LOGO! 7 und LOGO! 8



Astronomische Uhr



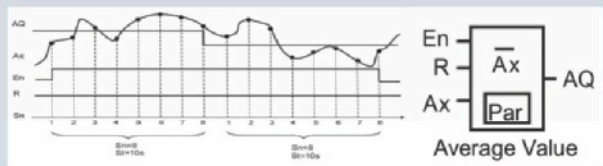
Stoppuhr



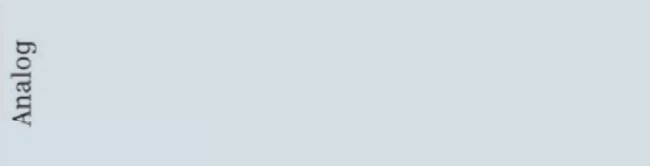
Analogfilter



Max/Min



Mittelwert



Analog

Mit den 43 Funktionen lassen sich Schaltprogramme schnell erstellen – entweder direkt am Gerät oder über PC.

Für erste Schritte mit den Funktionsblöcken werfen Sie einen Blick in das WBT (Web based Training basics).

Detaillierte Beschreibungen der einzelnen Funktionen finden Sie unter LOGO! Soft Comfort in der Online Hilfe.

Sie finden auch eine große Auswahl an Anwendungsbeispielen unter

[www.siemens.de/logo-anwendungsbeispiele](http://www.siemens.de/logo-anwendungsbeispiele)

Siemens AG  
Digital Factory  
Factory Automation  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG  
GERMANY

Änderungen vorbehalten  
Produced in Germany  
© Siemens AG 2015