

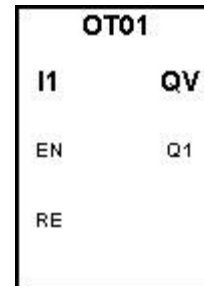
OT - Betriebsstundenzähler

Verwendbar für	
Gerät	ab Versions-Nr.:
EASY800	01
MFD	01

Allgemeines

Die Geräte verfügen über vier unabhängige Betriebsstundenzähler.
Die Zählerstände bleiben auch im spannungslosen Zustand erhalten.

Allgemeine Hinweise zur Verwendung von Funktionsbausteinen finden Sie im Abschnitt [Programmieren mit Funktionsbausteinen](#)!



Symbol im Bausteinplan

Wirkungsweise

Wird die Freigabespule OT..EN auf den Zustand »1« gesetzt, addiert der Zähler seinen Istwert minütlich um den Wert 1 (Grundtakt: 1 Minute).

Erreicht der Istwert an QV den Sollwert von I1, schaltet der Kontakt OT..Q1 so lange, wie der Istwert größer/gleich Sollwert ist.

Der Istwert bleibt so lange im Gerät gespeichert, bis die Reset-Spule OT..RE angesteuert wird. Dann wird der Istwert auf Null gesetzt.

Die Betriebsstundenzähler arbeiten auf die Minute genau. Wird innerhalb einer Minute die Freigabespule auf den Zustand »0« gesetzt, geht der Sekundenwert verloren.

Hinweis: Betriebsartenwechsel RUN, STOP, Spannung EIN, AUS, Programm löschen, Programm verändern, Neues Programm laden. Alle diese Tätigkeiten löschen nicht den Istwert des Betriebsstundenzählers. Eine Löschung des Istwertes erfolgt ausschließlich über die Reset-Spule!

Der Baustein und seine Parameter

	Beschreibung	Anmerkung
Baustein-Eingang (DWord)		
I1	Sollwert	Angabe in Stunden
Baustein-Ausgang (DWord)		
QV	Istwert des Betriebsstundenzählers	Anzeige in Stunden
Kontakt (Bit-Ausgang)		
Q1	Zustand »1«, wenn der Sollwert erreicht wurde (größer / gleich).	
Spulenfunktion (Bit-Eingang)		
EN	Freigabespule	
RE	Resetspule, Zustand »1« setzt den	

	Zähler-Istwert auf Null zurück.	
Betriebsart		
-	-	
Parametersatz		
Aufruf möglich	Die Bausteinparameter können am Gerät eingesehen werden.	
Simulation		
möglich		Der Ausgang QV wird in der Simulation, wie im Gerät, im Stundentakt hochgezählt

Speicherplatzverbrauch

Der Funktionsbaustein Betriebsstundenzähler benötigt 36 Byte Speicherplatz plus 4 Byte, wenn der Bausteineingang mit einer Konstante NU parametrier ist.

Tipp: Weitere Informationen zum Baustein finden Sie im Bedienungshandbuch zum EASY800- oder MFD-Gerät.