

CP - Vergleich

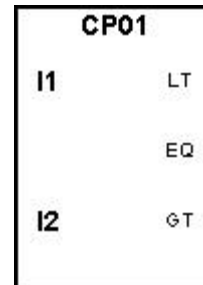
Verwendbar für	
Gerät	ab Versions-Nr.:
EASY800	01
MFD	01

Allgemeines

Die Geräte stellen 32 Vergleiche CP01...CP32 zur Verfügung.

Mit einem Vergleich sind Sie in der Lage Variable und Konstanten miteinander zu vergleichen.

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



Symbol im Bausteinplan

Wirkungsweise

Folgende Abfragen sind möglich:

Ist der Wert am Bausteineingang I 1

- I größer,
- I gleich oder
- I kleiner

als der Wert am Bausteineingang I 2.

Der Baustein und seine Parameter

	Beschreibung	Anmerkung
Baustein-Eingänge (DWord)		
<u>I1</u>	Vergleichswert 1	Der Baustein verarbeitet Vergleichswerte im ganzzahligen Bereich von -2147483648...+2147483647.
I2	Vergleichswert 2	
Baustein-Ausgang		
-	-	
Kontakt (Bit-Ausgang)		
LT	Zustand »1«, wenn der Wert an I1 kleiner als der Wert an I2 ist ($I1 < I2$)	LT = less than
EQ	Zustand »1«, wenn der Wert an I1 gleich dem Wert an I2 ist ($I1 = I2$)	EQ = equal
GT	Zustand »1«, wenn der Wert der Wert an I1 größer als der Wert an I2 ist ($I1 > I2$)	GT = greater than

Spulenfunktion (Bit-Eingang)		
-	-	
Parametersatz		
Aufruf möglich	Bausteinparameter können am Gerät eingesehen werden.	
Simulation		
möglich		

Speicherplatzverbrauch

Der Funktionsbaustein benötigt 32Byte Speicherplatz plus 4 Byte pro Bausteineingang, der mit einer Konstanten NU parametrier ist.

[Tipp: Weitere Informationen zum Baustein finden Sie im Bedienungshandbuch zum EASY800- oder MFD-Gerät.](#)