## Kinco HMIware

## Trends

Trends X-Y-Chart



Wie funktioniert das Trendobjekt?

Das Trendobjekt stellt bis zu 64 Variablen in einer Grafik dar. Die Variablen müssen in einem hintereinanderliegenden Speicherbereich abgelegt sein.





Trend Graph Co	mponent Attribute
ave Historical Data   History Data Query   Basic Attributes   Trend Graphics	Print   Print Trigger Line   Display Setting Channel   Extended Attributes   Scale
Priority Normal *	
Read Address	Write Address
HMI HMIO • PLC •	HMI HMIO - PLC -
Port None	Port None
Change 0 -	Change 0 -
Addr. Type LW 💌	Addr. Type LW -
Address 110 🗁 System Register	Address 0 System Register
Code BIN • Word 2 • Type BIN • Length	Code BIN Word Type
Format(Range):DDDDD (010255)	
Use Address Tag	Use Address Tag
Use the index register	Use the index register
ascription	

Auswahl der im Trend darzustellenden Variablen

Wählen Sie im Reiter "Basic Attributes" die Speichervariablen, die im Trend dargestellt werden sollen. Die Variablen müssen in einem zusammenliegenden Speicherbereich abgelegt sein, z.B. LW2000 bis LW2010. Geben Sie die Startadresse an.

Trend Grap	h Comp	oonent Attribute
Save Historical Data History Data Q Basic Attributes Trend Graphics	uery   F   Cha	Print   Print Trigger Line   Display Setting annel   Extended Attributes   Scale
Type Multiple pa · Property Start fro	m Right 🝷	Sam.Type Continu - Save Time
Sampling Methods		▼ Cvcle 1 X 1s ▼
Sampling Points 60 PageNi	um 10	Channel 2 -
Trigger Register Setting	d	<ul> <li>Pause-Clear(ClearAddr=PauseAddr+1)</li> </ul>
HMI HMIO - PLC No.	-	HMI HMIO + PLC +
Port None	-	Port None Change Station Num () +
Addr.Type LB - Addr 0		Addr.Type LB • Addr 110
Length     Length     Since Length		Use Address Tag Format(Range):DDDD (0-9999)
F Scroll HMI HMID + PLC No.	•	HMI HMIO - PLC - No.
Port None		Port None
Addr.Type IW - Addr 140		Addr.Type W - Addr 0
Code Type BIN • Word Length 3 Use Address Tag Format(Range):DDDDD (0-10255)	•	Code Type BIN V Length 12 V Use Address Tag Format(Range):DDDDD (010255)
		OK Cancel Help

Wie konfigurieren Sie den Trend im Reiter "Trend Graphics"?

Unter **Sampling Method** legen Sie fest, ob der Trend automatisch zeitgesteuert Daten erfasst oder über eine Trigger-Variable. Wählen Sie unter **Cycle** die Zeitperiode, in der Daten aufgezeichnet werden. Unter **Sampling Points** legen Sie die Anzahl der Datenpunkte für den Trend fest. Unter **Channel** legen Sie die Anzahl der Variablen fest. In der "Single Page" Konfiguration für **Type** liegen alle Datenpunkte auf dem Trend, bei "Multiple Page" auf mehreren Seiten, die über eine Variable angesprungen werden.

## Kanäle konfigurieren

Sie können den Datentyp, die Farbe und die Skalierung der Y-Achse pro Kanal (Variable) im Reiter "Channel" festlegen.

Save Historical Data   Hatory Data Query   Print   Print Trigger Line   Display Settin Basic Attributes   Trend Graphics   Channel   Extended Attributes   Scale Channel use variable linit: NO. Lin   DataType   Y Min   Y Max   Color 0 2 16 bit signed 0 100 1 3 16 bit signed 0 40	Trend Graph Component Attribute			
Channel use variable limit:  NO. Lin Data Type Y Min Y Max Color  D 2 T6-bit signed 0 100  1 3 16-bit signed 0 40	9			
Channel use variable limit:           NO.         Lin         DataType         Y Min         Y Max         Color           0         2         16Bt signed         0         100				
NO.         Lin         DataType         Y Min         Y Max         Color           Ø         2         16-bit signed         0         100         100           1         3         16-bit signed         0         40         40				
D         2         18-bit signed         0         100           1         3         16-bit signed         0         40	1			
1 3 16-bit signed 0 40				
	_			
OK Cancel Help				

## Der XY-Chart

Der XY-Chart wird ähnlich konfiguriert wie der Trend-Chart. Allerdings stellt er mindestens zwei Variablen, die im Speicher hintereinander liegen müssen, als X- und Y-Wert im Diagramm dar. Der kann als Kurve mit einer definierten Anzahl Punkte dargestellt werden, die sich regelmäßig aktualisieren.



