

DRUCKEN

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
Temperaturmessung_8fach	8 Kanal Temperaturmessung	Zeit: Periodisch ganztägig beginnend am 13.03.2013 auslösen zu Zeitpunkten	Kanalauswahl: Pointer A1_DO2:8 sofort Schaltzustand: ein	<input type="checkbox"/> system intern

Bedingung: Wenn...**Zeitsteuerung****Zeit:** Zeitbereich ganztägig**Serienmuster:** Zeitintervall, alle 4 Minuten**Gültigkeitsdauer:** Beginn: 13.03.2013, kein Enddatum**auslösen zu Zeitpunkten****ODER****Aktivität: Dann...** **Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).****Geräteauswahl Pointer A1 DO2:8 sofort Schaltzustand: ein****Skript**

!Berechnung Temperatur NTC_Temp_0 vom analogen Eingang Ch 21 holen

real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:21.VALUE").Value();

!geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen

real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss

if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176 - (0.222*Ut);}

if (Ut > 271.5) {Temp = 91.725 - (0.117*Ut);}

if (Ut > 399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);}

if (Ut > 560.2) {Temp = 79.159 - (0.088*Ut);}

if (Ut > 617.2) {Temp = 79.466 - (0.088*Ut);}

if (Ut > 673.9) {Temp = 81.168 - (0.091*Ut);}

if (Ut > 729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);}

if (Ut > 781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);}

if (Ut > 872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);}

if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen

!Temperatur auf Systemvariable speichern

dom.GetObject("NTC_Temp_0").State(Temp);

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
<p><u>verzögert um 20 Sekunden Skript</u></p> <p>!Berechnung Temperatur NTC_Temp_4 vom analogen Eingang Ch 26 holen</p> <pre>real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:26.VALUE").Value();</pre> <p>!Geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen</p> <pre>real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176- (0.222*Ut);} if (Ut>271.5) {Temp =91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut>399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut >560.2) {Temp =79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut >617.2) {Temp =79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut >673.9) {Temp =81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut >729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut >781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut >872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut >980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen</pre> <p>!Temperatur auf Systemvariable speichern</p> <pre>dom.GetObject("NTC_Temp_4").State(Temp);</pre> <p><u>verzögert um 30 Sekunden Geräteauswahl Pointer A0 DO6:12 verzögert um 30 Sekunden Schaltzustand: aus Skript</u></p> <p>!Berechnung Temperatur NTC_Temp_1 vom analogen Eingang Ch 21 holen</p> <pre>real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:21.VALUE").Value();</pre> <p>!Geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen</p> <pre>real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176- (0.222*Ut);} if (Ut>271.5) {Temp =91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut>399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut >560.2) {Temp =79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut >617.2) {Temp =79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut >673.9) {Temp =81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut >729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut >781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut >872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);}</pre>				

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
	<p>if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen</p> <p>!Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_1").State(Temp);</p> <p><u>verzögert um 80 Sekunden Skript</u></p> <p>!Berechnung Temperatur NTC_Temp_5 vom analogen Eingang Ch 26 holen</p> <p>real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:26.VALUE").Value();</p> <p>!Geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176 - (0.222*Ut);} if (Ut > 271.5) {Temp = 91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut > 399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut > 560.2) {Temp = 79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut > 617.2) {Temp = 79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut > 673.9) {Temp = 81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut > 729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut > 781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut > 872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen</p> <p>!Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_5").State(Temp);</p> <p><u>verzögert um 90 Sekunden Geräteauswahl Pointer A1 DO2:8 verzögert um 1 Minuten Schaltzustand: aus Skript</u></p> <p>!Berechnung Temperatur NTC_Temp_3 vom analogen Eingang Ch 21 holen</p> <p>real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:21.VALUE").Value();</p> <p>!Geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176 - (0.222*Ut);} if (Ut > 271.5) {Temp = 91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut > 399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} </p>			

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
	<pre> if (Ut > 560.2) {Temp = 79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut > 617.2) {Temp = 79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut > 673.9) {Temp = 81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut > 729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut > 781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut > 872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_3").State(Temp); verzögert um 140 Sekunden Skript !Berechnung Temperatur NTC_Temp_7 vom analogen Eingang Ch 26 holen !Wert vom analogen Eingang holen real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:26.VALUE").Value(); !geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176- (0.222*Ut);} if (Ut>271.5) {Temp = 91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut>399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut > 560.2) {Temp = 79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut > 617.2) {Temp = 79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut > 673.9) {Temp = 81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut > 729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut > 781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut > 872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_7").State(Temp); verzögert um 150 Sekunden Geräteauswahl Pointer A0 DO6:12 verzögert um 90 Sekunden Schaltzustand: ein Skript !Berechnung Temperatur NTC_Temp_2 vom analogen Eingang Ch 21 holen </pre>			

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
	<pre> real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:21.VALUE").Value(); !Geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176- (0.222*Ut);} if (Ut>271.5) {Temp =91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut>399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut > 560.2) {Temp =79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut > 617.2) {Temp =79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut > 673.9) {Temp =81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut > 729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut > 781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut > 872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_2").State(Temp); <u>verzögert um 200 Sekunden</u> <u>Skript</u> !Berechnung Temperatur NTC_Temp_6 vom analogen Eingang Ch 26 holen real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:26.VALUE").Value(); !Geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176- (0.222*Ut);} if (Ut>271.5) {Temp =91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut>399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut > 560.2) {Temp =79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut > 617.2) {Temp =79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut > 673.9) {Temp =81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut > 729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut > 781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut > 872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_6").State(Temp); </pre>			

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
verzögert um 210 Sekunden				
Aktivität: <u>Sonst...</u> <input type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).				

DRUCKEN

DRUCKEN

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
Temperaturmessung_8fach	8 Kanal Temperaturmessung	Zeit: Periodisch ganztägig beginnend am 13.03.2013 auslösen zu Zeitpunkten	Kanalauswahl: Pointer A1_DO2:8 sofort Schaltzustand: ein	<input type="checkbox"/> system intern

Bedingung: Wenn...

Zeitsteuerung

Zeit: Zeitbereich ganztägig

Serienmuster: Zeitintervall, alle 4 Minuten

Gültigkeitsdauer: Beginn: 13.03.2013, kein Enddatum

auslösen zu Zeitpunkten

ODER

Aktivität: Dann... Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).

Geräteauswahl Pointer A1 DO2:8 sofort Schaltzustand: ein

Skript

!Berechnung Temperatur NTC_Temp_0 vom analogen Eingang Ch 21 holen

```
real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:21.VALUE").Value();
```

!geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen

```
real Temp = -999;    !NTC hat Kurzschluss
```

```
if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176 - (0.222*Ut);}
```

```
if (Ut > 271.5) {Temp = 91.725 - (0.117*Ut);}
```

```
if (Ut > 399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);}
```

```
if (Ut > 560.2) {Temp = 79.159 - (0.088*Ut);}
```

```
if (Ut > 617.2) {Temp = 79.466 - (0.088*Ut);}
```

```
if (Ut > 673.9) {Temp = 81.168 - (0.091*Ut);}
```

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
	<pre> if (Ut > 729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut > 781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut > 872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_0").State(Temp); <u>verzögert um 20 Sekunden</u> <u>Skript</u> !Berechnung Temperatur NTC_Temp_4 vom analogen Eingang Ch 26 holen real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:26.VALUE").Value(); !Geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176 - (0.222*Ut);} if (Ut > 271.5) {Temp = 91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut > 399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut > 560.2) {Temp = 79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut > 617.2) {Temp = 79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut > 673.9) {Temp = 81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut > 729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut > 781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut > 872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_4").State(Temp); <u>verzögert um 30 Sekunden</u> <u>Geräteauswahl Pointer A0 DO6:12 verzögert um 30 Sekunden Schaltzustand: aus</u> <u>Skript</u> !Berechnung Temperatur NTC_Temp_1 vom analogen Eingang Ch 21 holen real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:21.VALUE").Value(); !Geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss </pre>			

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
	<pre> if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176- (0.222*Ut);} if (Ut>271.5) {Temp =91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut>399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut >560.2) {Temp =79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut >617.2) {Temp =79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut >673.9) {Temp =81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut >729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut >781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut >872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut >980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_1").State(Temp); verzögert um 80 Sekunden Skript !Berechnung Temperatur NTC_Temp_5 vom analogen Eingang Ch 26 holen real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:26.VALUE").Value(); !geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176- (0.222*Ut);} if (Ut>271.5) {Temp =91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut>399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut >560.2) {Temp =79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut >617.2) {Temp =79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut >673.9) {Temp =81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut >729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut >781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut >872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut >980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_5").State(Temp); verzögert um 90 Sekunden Geräteauswahl Pointer A1 DO2:8 verzögert um 1 Minuten Schaltzustand: aus Skript </pre>			

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
	<p>!Berechnung Temperatur NTC_Temp_3 vom analogen Eingang Ch 21 holen</p> <pre>real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:21.VALUE").Value(); !Geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176- (0.222*Ut);} if (Ut>271.5) {Temp =91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut>399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut >560.2) {Temp =79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut >617.2) {Temp =79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut >673.9) {Temp =81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut >729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut >781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut >872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut >980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_3").State(Temp);</pre> <p><u>verzögert um 140 Sekunden</u> <u>Skript</u></p>			
	<p>!Berechnung Temperatur NTC_Temp_7 vom analogen Eingang Ch 26 holen</p> <pre>!Wert vom analogen Eingang holen real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:26.VALUE").Value(); !Geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176- (0.222*Ut);} if (Ut>271.5) {Temp =91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut>399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut >560.2) {Temp =79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut >617.2) {Temp =79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut >673.9) {Temp =81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut >729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut >781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut >872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut >980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern</pre>			

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
	<p>dom.GetObject("NTC_Temp_7").State(Temp);</p> <p><u>verzögert um 150 Sekunden</u> <u>Geräteauswahl Pointer A0 DO6:12 verzögert um 90 Sekunden Schaltzustand: ein Skript</u></p> <p>!Berechnung Temperatur NTC_Temp_2 vom analogen Eingang Ch 21 holen</p> <p>real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:21.VALUE").Value();</p> <p>!geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176 - (0.222*Ut);} if (Ut > 271.5) {Temp = 91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut > 399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut > 560.2) {Temp = 79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut > 617.2) {Temp = 79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut > 673.9) {Temp = 81.168 - (0.091*Ut);} if (Ut > 729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut > 781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut > 872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen</p> <p>!Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_2").State(Temp);</p> <p><u>verzögert um 200 Sekunden</u> <u>Skript</u></p> <p>!Berechnung Temperatur NTC_Temp_6 vom analogen Eingang Ch 26 holen</p> <p>real Ut = dom.GetObject("BidCos-Wired.IEQ0525027:26.VALUE").Value();</p> <p>!geeignete linearisierte Kennlinie aussuchen und Temperatur berechnen real Temp = -999; !NTC hat Kurzschluss if (Ut > 10.0) {Temp = 120.176 - (0.222*Ut);} if (Ut > 271.5) {Temp = 91.725 - (0.117*Ut);} if (Ut > 399.9) {Temp = 82.399 - (0.094*Ut);} if (Ut > 560.2) {Temp = 79.159 - (0.088*Ut);} if (Ut > 617.2) {Temp = 79.466 - (0.088*Ut);} if (Ut > 673.9) {Temp = 81.168 - (0.091*Ut);} </p>			

Name	Beschreibung	Bedingung (Wenn...)	Aktivität (Dann..., Sonst...)	Aktion
	<pre> if (Ut > 729.0) {Temp = 84.895 - (0.096*Ut);} if (Ut > 781.1) {Temp = 95.475 - (0.109*Ut);} if (Ut > 872.5) {Temp = 133.732 - (0.153*Ut);} if (Ut > 980) {Temp = 999;} !kein NTC angeschlossen !Temperatur auf Systemvariable speichern dom.GetObject("NTC_Temp_6").State(Temp); <u>verzögert um 210 Sekunden</u> </pre>			
Aktivität: <u>Sonst...</u> <input type="checkbox"/> Vor dem Ausführen alle laufenden Verzögerungen für diese Aktivitäten beenden (z.B. Retriggern).				

DRUCKEN