

Produktinformation

DCMTQ00TC / DCMTO00TC

Gerätetyp	DCMTQ00TC	DCMTO00TC
Interner Kanal Temperatur Sensor	Halbleiter	
Auflösung der internen Kanäle	0,05 °C	
Genauigkeit der internen Kanäle	±0,5 °C	
Sensor Temperaturbereich, Auflösung & Genauigkeit der externen Kanäle	*siehe nachfolgende Tabelle	
Kaltstellenkompensation	Automatisch	
Kanäle	4 intern & 4 extern	8 intern & 8 extern
Speicher	500.000 Messungen/Kanal	
Messintervall	4 Messungen/Sekunde bis 1 Messung/24 Stunden	
LED Anzeige	Grün, Rot, Blau	
Schnittstellenkabel	DCMIFC200	
Baudrate	115.200	
Batterielebensdauer	18 Monate typisch	
Netzgerät	230 VAC 50 Hz / 9 VDC	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C, 0 bis 95 %rF (nicht kondensierend)	
Material	eloxiertes Aluminium	
Abmessungen (LxBxH)	183mm x 68mm x 26mm	183mm x 68mm x 32mm
Kennzeichnung	CE	

* Externe Kanäle Temperaturbereich, Auflösung & Genauigkeit

Thermoelement	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
J	-210 °C bis +760 °C	0,1 °C	±0,5 °C
K	-260 °C bis +1370 °C	0,1 °C	±0,5 °C
T	-260 °C bis +400 °C	0,1 °C	±0,5 °C
E	-260 °C bis +980 °C	0,1 °C	±0,5 °C
R	-50 °C bis +1760 °C	0,5 °C	±2,0 °C
S	-50 °C bis +1760 °C	0,5 °C	±2,0 °C
B	+60 °C bis +1820 °C	0,5 °C	±2,0 °C
N	-260 °C bis +1300 °C	0,1 °C	±0,5 °C

Batteriewarnung

WARNUNG: FEUER-, EXPLOSIONS- UND BRANDGEFAHR, KURZSCHLIESSEN, LADEN, ENTLADEN, AUSEINANDERNEHMEN, ZERBRECHEN ODER ÖFFNEN DER BATTERIE IST UNTERSAGT. DIE BATTERIE KANN AUSLAUFEN ODER EXPLODIEREN WENN SIE ÜBER 60 °C (140 °F) ERHITZT WIRD.

Die Spezifikationen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Siehe unsere AGB unter www.wp-direkt.de.



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Industriestraße 7 • 65366 Geisenheim

Tel.: +49 6722 996520

Fax: +49 6722 996578

E-Mail: wp@wachendorff.de

www.wachendorff-prozesstechnik.de

© Copyright by Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG



DCMTQ00TC

Kompaktdatenlogger mit 4 Kanälen für Thermoelemente

DCMTO00TC

Kompaktdatenlogger mit 8 Kanälen für Thermoelemente

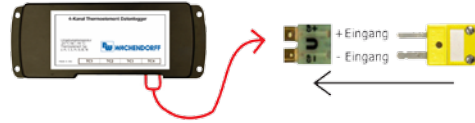
Zur Ansicht unserer gesamten Produktpalette, besuchen Sie www.wp-direkt.de.

Verdrahtung der Datenlogger

Anschlussart

Der DCMTQ00TC hat vier SMP-Anschlüsse und der DCMT000TC acht. Diese Anschlüsse erlauben den Anschluss von Kleinst-Thermoelementesteckern. Das Bild zeigt wie die Thermoelemente angeschlossen werden.

Warnung: Beachten Sie die Polarität (siehe Bild). Vertauschen Sie die Kabel nicht.



Produktmerkmale

Manueller Start

Wenn der manuelle Start über die Software aktiviert wurde, halten Sie den eingelassenen Drucktaster für 10 Sekunden gedrückt. Die grüne LED wird schnell für 10 Sekunden blinken. Dies zeigt an, dass der Datenlogger durch den Drucktaster gestartet wurde. Die grüne LED blinkt alle 5 Sekunden und signalisiert das Aufzeichnen von Daten.

Aktivieren/deaktivieren der Kanäle

Im Auslieferungszustand sind alle Kanäle aktiviert. Zum Deaktivieren von Kanälen, wählen sie "deaktivieren Kanäle" und dann "ändern". Ein nicht aktiviertes Kästchen bedeutet Kanal deaktiviert, ein aktiviertes Kästchen Kanal aktiv. Klicken Sie auf "Sichern", um die Änderungen zu speichern. Die deaktivierten Kanäle erhöhen die Speicherkapazität der aktivierten Kanäle.

Thermoelement Typ

Wechseln des Thermoelemententypes:

- Wählen Sie im Menü "Gerät", "Gerät identifizieren und Status lesen".
- Wählen Sie den Reiter "Gerätedetails" und dann "Thermoelemente Typ".
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Ändern" im Thermoelemente Typ Fenster.
- Wählen Sie den verwendeten Thermoelemente Typ aus dem Auswahlfenster.
- Um die Änderung zu übernehmen, wählen Sie "Speichern", um den Thermoelemente Typ im Gerät zu speichern. Dann klicken Sie auf OK.

Bitte beachten Sie, das der gleiche Thermoelemente Typ für alle Kanäle benutzt werden muss.

Passwortschutz

Schützen Sie Ihr Gerät durch die Vergabe eines Passwortes, so das kein Unbefugter das Gerät starten, stoppen oder eine Rückstellung durchführen kann.

- Klicken Sie im Menü "Gerät" auf "Gerät identifizieren" und "Status lesen" und hier auf den Reiter "Gerätedetails".
- Wählen sie "Setzen Passwort" aus und tragen Sie ein Passwort ein. Bestätigen Sie anschliessend mit "OK".

Installationsanleitung

Installation des Schnittstellenkabels (DCMIFC200)

Siehe in beigefügtem Dokument "Installation Kurzanleitung".

Installation der Software

Legen Sie die Software-CD in das CD-Rom Laufwerk Ihres PCs. Wenn der Autostart nicht angezeigt wird, lokalisieren Sie das Laufwerk auf dem Computer und klicken Sie auf die Datei "Autorun.exe". Folgen Sie den Anweisungen im Installationsassistenten.

Anschließen des Datenloggers

- Ist die Software installiert und gestartet, stecken Sie das Schnittstellenkabel in den Datenlogger.

- Klicken Sie im Menü "Kommunikation" auf "automatische Konfig. Schnittstelle".
- Nach einem kurzen Moment erscheint ein Fenster mit der Meldung "Gerät gefunden".
- Klicken Sie auf "OK". Das Fenster für den Geräte Status erscheint. Klicken Sie auf "OK".
- Nun sind die Kommunikationsparameter für Ihren Datenlogger konfiguriert. Diese Einstellungen finden Sie im Menü "Kommunikation".

Anmerkung: Für zusätzliche Installationshinweise lesen Sie bitte im Handbuch "Datenlogger Bedienungs-/Installationsanleitung" nach.

Gerätebetrieb

Starten des Datenloggers

- Klicken Sie im Menü "Gerät" auf "Gerät starten".
- Wählen Sie eine Startmethode aus.
- Wählen Sie die Startparameter durch Auswahl der Messrate Ihrer Anwendung entsprechend aus.
- Ändern Sie, bei Bedarf, weitere Parameter und klicken sie dann auf "Gerät starten".
- Es öffnet sich ein Hinweisenfenster, dass Ihnen anzeigt das der Datenlogger gestartet wurde. Bestätigen Sie das Fenster mit "OK".
- Trennen Sie den Datenlogger vom Schnittstellenkabel und verwenden Sie ihn am gewünschten Einsatzort.

Anmerkung: Der Datenlogger stoppt die Aufzeichnung der Daten, wenn der Speicher voll ist oder die Aufzeichnung gestoppt wurde. Ab diesem Zeitpunkt kann das Gerät nicht mehr manuell neu gestartet werden, sondern nur durch den PC.

Auslesen von Daten aus dem Datenlogger

- Verbinden Sie den Datenlogger mit dem Schnittstellenkabel und dem Computer.
- Klicken Sie im Menü "Gerät" auf "Gerätedaten auslesen". Danach werden die Daten auf Ihren Computer geladen.

Gerätewartung

Batterieaustausch

- Material: **Sechskantschlüssel 3/32"** und **Ersatzbatterie (DCMU9VLJ)**
- Entfernen Sie an der Unterseite des Gerätes den Deckel des Batteriefachs durch herausdrehen der zwei Schrauben.
 - Ziehen Sie an der Lasche, um die Batterie aus dem Batteriefach zu entfernen und lösen Sie sie vom Anschluss.
 - Verbinden Sie die neue Batterie mit dem Batterieanschluss und legen Sie sie wieder in das Batteriefach des Datenloggers ein.
 - Schließen Sie die Batterieabdeckung und schrauben Sie die Batterieabdeckung wieder zu.

Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass keine Ader des Batterieanschlusses eingeklemmt wird und beschädigen Sie das Gewinde des Datenloggers nicht durch zu festes Anziehen der Schrauben.

Neukalibrierung

Die Standardkalibrierung der Datenlogger DCMTQ00TC und DCMT000TC wird bei 25 °C für den internen Temperatursensor und bei 0 mV für die Kanäle der Thermoelemente durchgeführt.

Preisinformation:

Kalibrierung gem. NIST inkl. Zertifikat	€ 75.00	DCMKALO48
Kalibrierung gem. NIST inkl. Zertifikat & Batteriewechsel	€ 91.00	DCMKAL400

Zusätzlich:

Zusätzlicher Kalibrierungspunkt je Punkt pro Kanal	€ 20.00	DCMKALZUP
--	---------	-----------

Die Preise unterliegen Änderungen. Um das Gerät zur Kalibrierung zurückzuschicken oder um die aktuellen Preise zu erfahren, nehmen Sie mit uns über www.wp@wachendorff.de Kontakt auf.