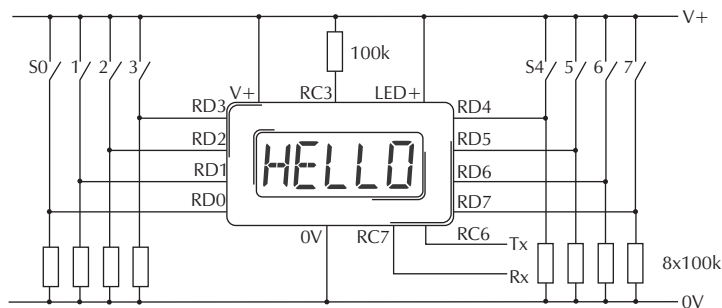


DISPLAY PER MESSAGGI DI 5 CARATTERI

Sistema a display per messaggi di 5 caratteri. Se il messaggio supera i 5 caratteri, esso scorrerà sul display da destra verso sinistra fino ad un massimo di 25 caratteri per messaggio. Per richiamare un messaggio, collegare uno dei pin delle porte RD a V+. La connessione simultanea a V+ di due o più pin delle porte RD fa sì che il display commuti tra tutti i messaggi corrispondenti. Se nessuna porta RD è collegata a V+, il display risulterà vuoto. I messaggi vengono programmati mediante il software MDM-WIN.



Display per messaggi di 5 caratteri
Chiedere S1 ... S7 per visualizzare un messaggio
(programmare i messaggi mediante MDM-WIN)

FUNZIONI DEI PIN

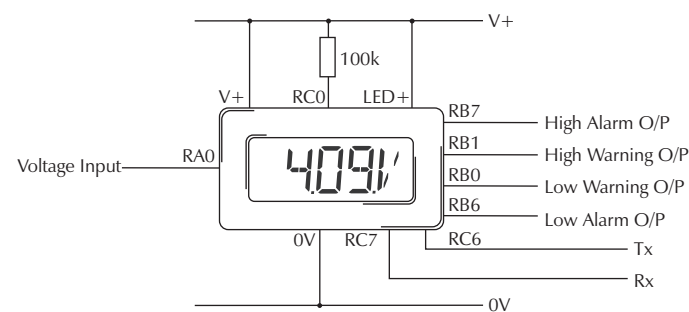
- | | | |
|------|----|--|
| V+ | 17 | Connessione di alimentazione positiva. |
| LED+ | 15 | Connessione di retroilluminazione a LED. |
| 0V | 19 | Connessione di alimentazione negativa. |
| RD0 | 28 | Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il messaggio 0. |
| RD1 | 30 | Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il messaggio 1. |
| RD2 | 32 | Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il messaggio 2. |
| RD3 | 34 | Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il messaggio 3. |
| RD4 | 33 | Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il messaggio 4. |
| RD5 | 31 | Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il messaggio 5. |
| RD6 | 29 | Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il messaggio 6. |
| RD7 | 27 | Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il messaggio 7. |
| RC3 | 20 | Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il display per messaggi. |
| RC6 | 7 | Connessione Tx per le comunicazioni con altri dispositivi. |
| RC7 | 5 | Connessione Rx per le comunicazioni con altri dispositivi. |

Multi-function Display Module (Applications)

3 1/2 DIGIT VOLTMETER APPLICATION

A 3 1/2 digit voltmeter with a range of 1024 counts and an input voltage range of 0 to <5Vd.c. The reading is displayed on the four left hand digits. Via MPLAB, the user can display an annunciator on the right-hand digit, enable/disable leading zero blanking, and select decimal points.

This application allows the use of warning and alarm messages as well as associated digital outputs which can be used for control purposes.



3 1/2 Digit Voltmeter

PIN FUNCTIONS

- | | | |
|------|----|--|
| V+ | 17 | Positive power supply connection. |
| LED+ | 15 | LED backlighting connection. |
| 0V | 19 | Negative power supply connection. |
| RA0 | 4 | Measurement input (0 to 5V d.c. measurement range). |
| RB0 | 16 | Low Warning output. |
| RB1 | 14 | High Warning output. |
| RB6 | 3 | Low Alarm output. |
| RB7 | 1 | High Alarm output. |
| RC0 | 13 | Connect to V+ via 100k resistor to select voltmeter application. |
| RC6 | 24 | Tx connection for communications with other devices. |
| RC7 | 26 | Rx connection for communications with other devices. |

DO NOT APPLY SIGNALS TO THE MODULE'S INPUT PINS BEFORE POWERING UP THE MODULE.

LASCAR ELECTRONICS LTD.

MODULE HOUSE, WHITEPARISH,
WILTSHIRE SP5 2SJ UK

TEL: +44 (0)1794 884567 FAX: +44 (0)1794 884616
E-mail: sales@lascar.co.uk

E-mail: sales@lascar.co.uk

LASCAR ELECTRONICS INC.

3750 West 26th Street,
Erie, PA 16506 USA

6 TEL: +1 (814) 835 0621 FAX: +1 (814) 838 8141
E-mail: us-sales@lascarelectronics.com

E-mail: us-sales@lascarelectronics.com

LASCAR ELECTRONICS (HK) LIMITED

FLAT C, 5/FL., LUCKY FTY. bldg., 63-65 HUNG TO ROAD
KWUN TONG, KOWLOON, HONG KONG

TEL: +852 2797 3219 FAX: +852 2343 6187

E-mail: b4lascar@samsongroup.com.hk

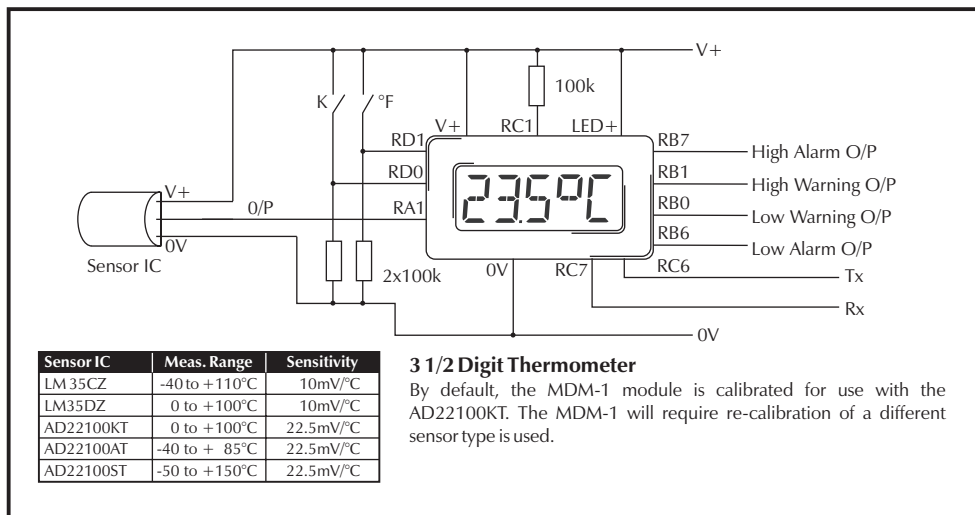
www.lascarelectronics.com



3 1/2 DIGIT THERMOMETER APPLICATION

A 3 1/2 digit temperature meter with a range of 1024 counts and an input voltage range of 0 to <5Vd.c. The reading is displayed on the four left hand digits. Via MPLAB, the user can display an annunciator on the right-hand digit and select decimal points. The meter is intended to be used with easily available, low-cost, voltage-output temperature sensors (see table below).

This application allows the use of warning and alarm messages as well as associated digital outputs which can be used for control purposes.



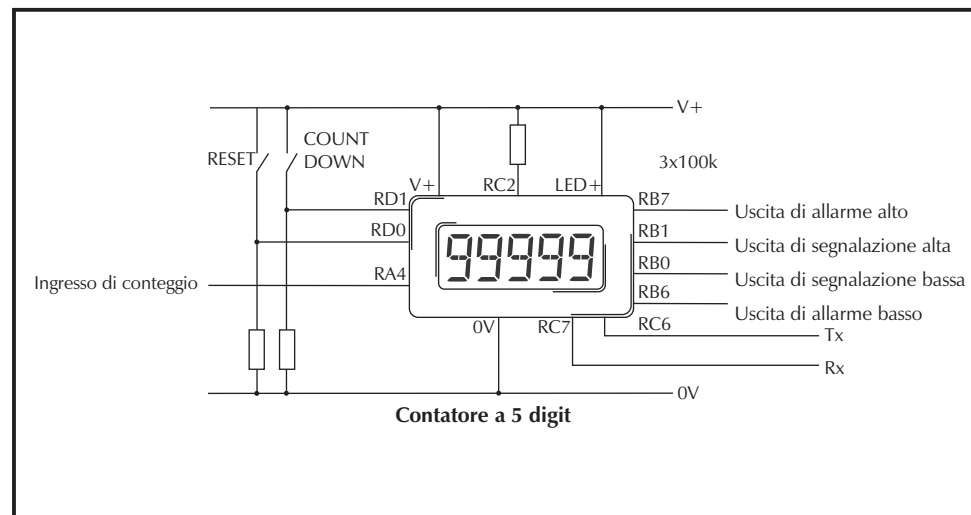
PIN FUNCTIONS

V+	17	Positive power supply connection.
LED+	15	LED backlighting connection.
0V	19	Negative power supply connection.
RA1	6	Measurement input from linear mv/°C temperature sensor.
RD0	28	Connect to V+ via 100k resistor to select Kelvin range.
RD1	30	Connect to V+ via 100k resistor to select Fahrenheit range.
RB0	16	Low Warning output.
RB1	14	High Warning output.
RB6	3	Low Alarm output.
RB7	1	High Alarm output.
RC1	24	Connect to V+ via 100k resistor to select thermometer application.
RC6	7	Tx connection for communications with other devices.
RC7	5	Rx connection for communications with other devices.

CONTATORE A 5 DIGIT

Contatore up/down a 5 digit con ingresso di reset. Nel conteggio in avanti (up), al valore 99999 la lettura ritorna a 0 e prosegue con il conteggio. Viene così resettata qualsiasi condizione di allarme alto. Nel conteggio all'indietro (down), al valore 0 la lettura ritorna a 99999 e prosegue con il conteggio. Viene così resettata qualsiasi condizione di allarme basso.

Questa applicazione consente l'impiego di messaggi di segnalazione e di allarme nonché di uscite digitali associate, che possono risultare utili per operazioni di controllo.



FUNZIONI DEI PIN

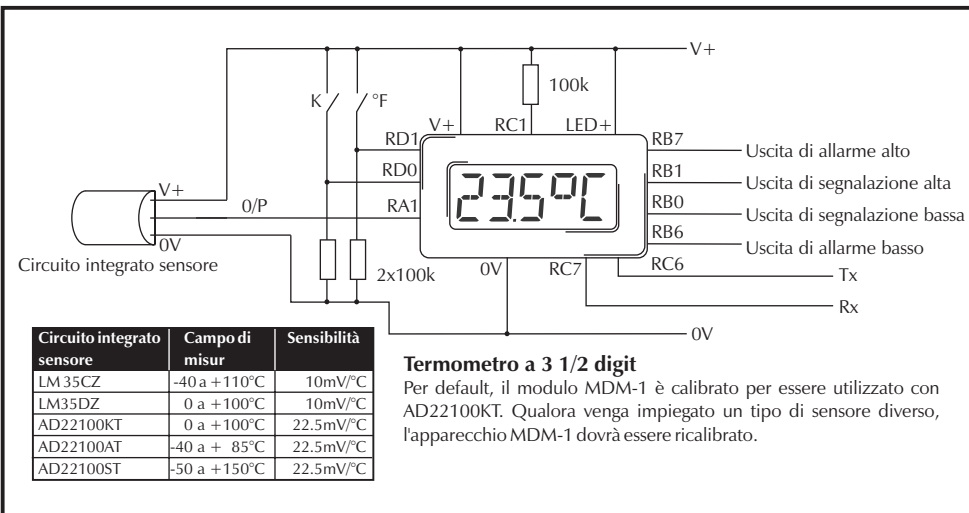
V+	17	Connessione di alimentazione positiva.
LED+	15	Connessione di retroilluminazione a LED.
0V	19	Connessione di alimentazione negativa.
RA4	11	Ingresso di conteggio.
RD0	28	Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per azzerare il contatore.
RD1	30	Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per contare all'indietro (in caso contrario, si ha il conteggio in avanti).
RB0	16	Uscita di segnalazione bassa.
RB1	14	Uscita di segnalazione alta.
RB6	3	Uscita di allarme basso.
RB7	1	Uscita di allarme alto.
RC2	26	Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il contatore.
RC6	7	Connessione Tx per le comunicazioni con altri dispositivi.
RC7	5	Connessione Rx per le comunicazioni con altri dispositivi.



TERMOMETRO A 3 1/2 DIGIT

Misuratore di temperatura a 3 1/2 digit con un campo di 1024 conteggi e un campo della tensione d'ingresso di 0-5 V c.c. La lettura viene visualizzata sugli ultimi 4 digit di sinistra. Tramite MPLAB l'operatore può visualizzare un segnalatore sul digit destro e selezionare i punti decimali. Il misuratore è destinato ad essere utilizzato con sensori di temperatura con uscita di tensione economici e comunemente disponibili (ved. tabella seguente).

Questa applicazione consente l'impiego di messaggi di segnalazione e di allarme nonché di uscite digitali associate, che possono risultare utili per operazioni di controllo.

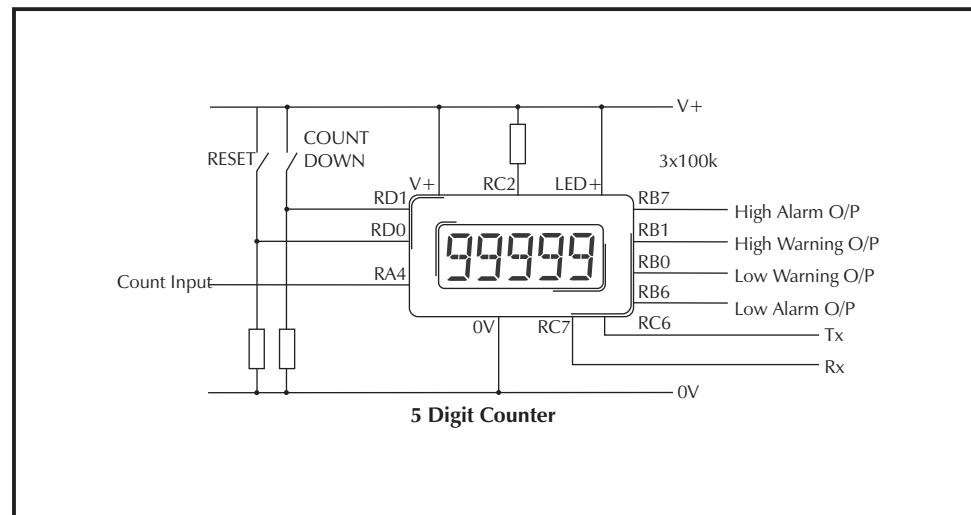
**FUNZIONI DEI PIN**

- V+ 17 Connessione di alimentazione positiva.
- LED+ 15 Connessione di retroilluminazione a LED.
- 0V 19 Connessione di alimentazione negativa.
- RA1 6 Ingresso di misura dal sensore di temperatura mV/°C lineare.
- RD0 28 Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare la scala Kelvin.
- RD1 30 Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare la scala Fahrenheit.
- RB0 16 Uscita di segnalazione bassa.
- RB1 14 Uscita di segnalazione alta.
- RB6 3 Uscita di allarme basso.
- RB7 1 Uscita di allarme alto.
- RC1 24 Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il termometro.
- RC6 7 Connessione Tx per le comunicazioni con altri dispositivi.
- RC7 5 Connessione Rx per le comunicazioni con altri dispositivi.

5 DIGIT COUNTER APPLICATION

A 5 digit up/down counter with reset input. Counting up, at 99999, the reading rolls over to zero and continues counting. Any high alarm condition is then reset. Counting down, at 0, the reading rolls over to 99999 and continues counting. Any low alarm condition is then reset.

This application allows the use of warning and alarm messages as well as associated digital outputs which can be used for control purposes.

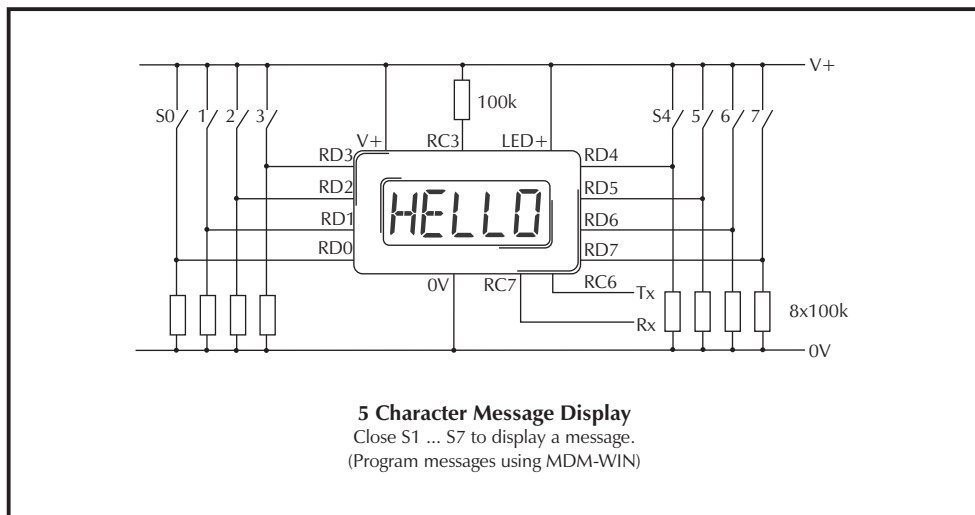
**PIN FUNCTIONS**

- V+ 17 Positive power supply connection.
- LED+ 15 LED backlighting connection.
- 0V 19 Negative power supply connection.
- RA4 11 Count input.
- RD0 28 Connect to V+ via 100k resistor to reset the counter to zero.
- RD1 30 Connect to V+ via 100k resistor to count down, else counts up.
- RB0 16 Low Warning output.
- RB1 14 High Warning output.
- RB6 3 Low Alarm output.
- RB7 1 High Alarm output.
- RC2 26 Connect to V+ via 100k resistor to select counter application.
- RC6 7 Tx connection for communications with other devices.
- RC7 5 Rx connection for communications with other devices.



5 CHARACTER MESSAGE DISPLAY APPLICATION

A 5 character message display system. If the message is longer than 5 characters, the message scrolls from right to left on the display, up to a maximum of 25 characters per message. A message is called up by connecting one of the RD port pins to V+. Simultaneous connection of two or more RD port pins to V+ causes the display to alternate between all affected messages. If no RB ports are connected to V+ then the display will be blank. Messages are programmed via MDM-WIN software.



PIN FUNCTIONS

V+	17	Positive power supply connection.
LED+	15	LED backlighting connection.
0V	19	Negative power supply connection.
RD0	28	Connect to V+ via 100k resistor to select message 0.
RD1	30	Connect to V+ via 100k resistor to select message 1.
RD2	32	Connect to V+ via 100k resistor to select message 2.
RD3	34	Connect to V+ via 100k resistor to select message 3.
RD4	33	Connect to V+ via 100k resistor to select message 4.
RD5	31	Connect to V+ via 100k resistor to select message 5.
RD6	29	Connect to V+ via 100k resistor to select message 6.
RD7	27	Connect to V+ via 100k resistor to select message 7.
RC3	20	Connect to V+ via 100k resistor to select message display application.
RC6	7	Tx connection for communications with other devices.
RC7	5	Rx connection for communications with other devices.

MDM-1(APPS)



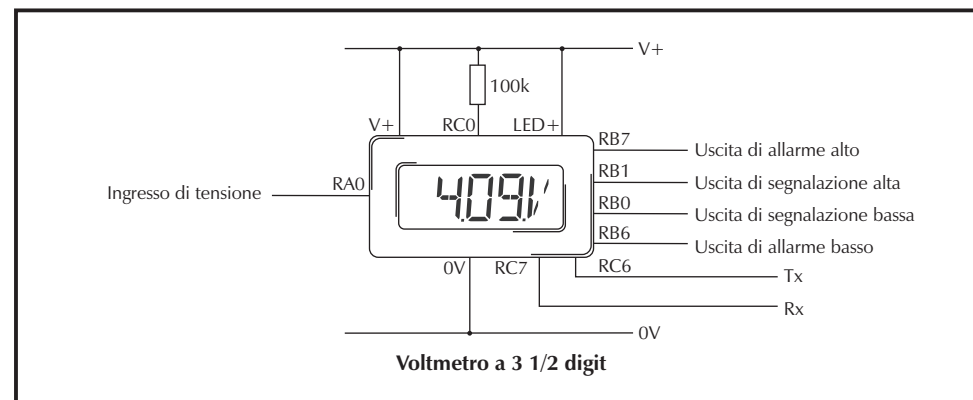
ITALIANO

Modulo con display multifunzione (Applicazioni)

VOLTMETRO A 3 1/2 DIGIT

Voltmetro a 3 1/2 digit con un campo di 1024 conteggi e un campo della tensione d'ingresso di 0-5 V c.c. La lettura viene visualizzata sugli ultimi 4 digit di sinistra. Tramite MPLAB l'operatore può visualizzare un segnalatore sul digit destro, abilitare/disabilitare la soppressione degli zeri non significativi e selezionare i punti decimali.

Questa applicazione consente l'impiego di messaggi di segnalazione e di allarme nonché di uscite digitali associate, che possono risultare utili per operazioni di controllo.



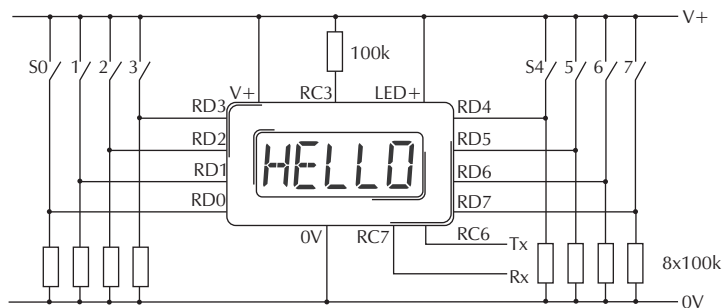
FUNZIONI DEI PIN

V+	17	Connessione di alimentazione positiva.
LED+	15	Connessione di retroilluminazione a LED.
0V	19	Connessione di alimentazione negativa.
RA0	4	Ingresso di misura (campo di misura da 0 a 5 V c.c.).
RB0	16	Uscita di segnalazione bassa.
RB1	14	Uscita di segnalazione alta.
RB6	3	Uscita di allarme basso.
RB7	1	Uscita di allarme alto.
RC0	13	Collegare a V+ mediante una resistenza da 100 k per selezionare il voltmetro.
RC6	24	Connessione Tx per le comunicazioni con altri dispositivi.
RC7	26	Connessione Rx per le comunicazioni con altri dispositivi.

NON APPLICARE SEGNALI AI PIN DI INGRESSO DEL MODULO PRIMA DI ACCENDERE QUEST'ULTIMO.

5-SYMBOL-MELDEANZEIGE

Ein 5-Symbol-Meldeanzeigesystem. Bei Meldungen mit mehr als 5 Symbolen läuft die Meldung von rechts nach links auf der Anzeige über. Meldungen können bis zu 25 Zeichen beinhalten. Meldungen werden aufgerufen, indem die RD-Buchsen-PINS mit V+ verbunden werden. Der gleichzeitige Anschluss von zwei oder mehr RD-Buchsen-PINS an V+ führt zum Umschalten zwischen allen betroffenen Meldungen. Wenn keine RD-Buchsen-PINS mit V+ verbunden sind, bleibt die Anzeige leer. Meldungen werden mit Hilfe der MDM-WIN-Software programmiert.

**5-Symbol-Meldeanzeige**

Schließen Sie S1 ... S7, um eine Meldung darzustellen.
(Programmieren Sie Meldungen mit MDM-WIN.)

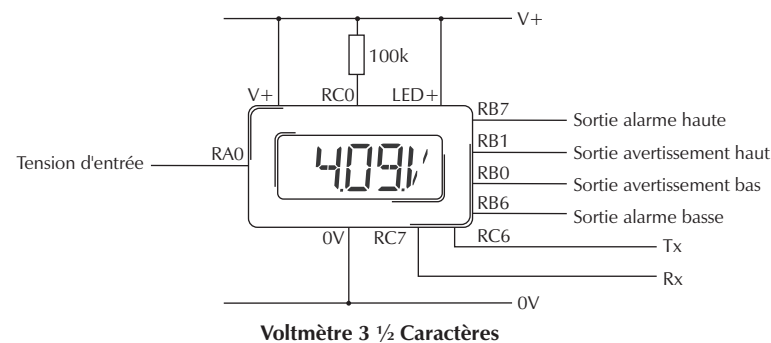
PIN-FUNKTIONEN

V+	17	Positive Stromversorgung.
LED+	15	LED-Hintergrundbeleuchtung.
0V	19	Negative Stromversorgung.
RD0	28	Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Meldung 0.
RD1	30	Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Meldung 1.
RD2	32	Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Meldung 2.
RD3	34	Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Meldung 3.
RD4	33	Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Meldung 4.
RD5	31	Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Meldung 5.
RD6	29	Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Meldung 6.
RD7	27	Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Meldung 7.
RC3	20	Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Meldungsdarstellung.
RC6	7	auszuwählen. Tx-Anschluss zur Kommunikation mit anderen Geräten.
RC7	5	auszuwählen. Rx-Anschluss zur Kommunikation mit anderen Geräten.

MDM-1 (APPS)**Module d'affichage multifonction (Applications)****APPLICATION VOLTMETRE 3 1/2 CARACTERES**

Voltmètre 3 1/2 caractères avec une gamme de 1024 comptes et une gamme de tensions d'entrée de 0 à <5 V cc. La lecture est affichée sur les quatre caractères de gauche. Via MPLAB, l'utilisateur peut afficher un annonciateur sur le caractère de droite, activer/désactiver l'effacement des zéros de poids fort inutiles et sélectionner les points décimaux.

Cette application permet d'utiliser les messages d'avertissement et d'alarme ainsi que les sorties numériques associées qui peuvent être utilisées à des fins de contrôle.

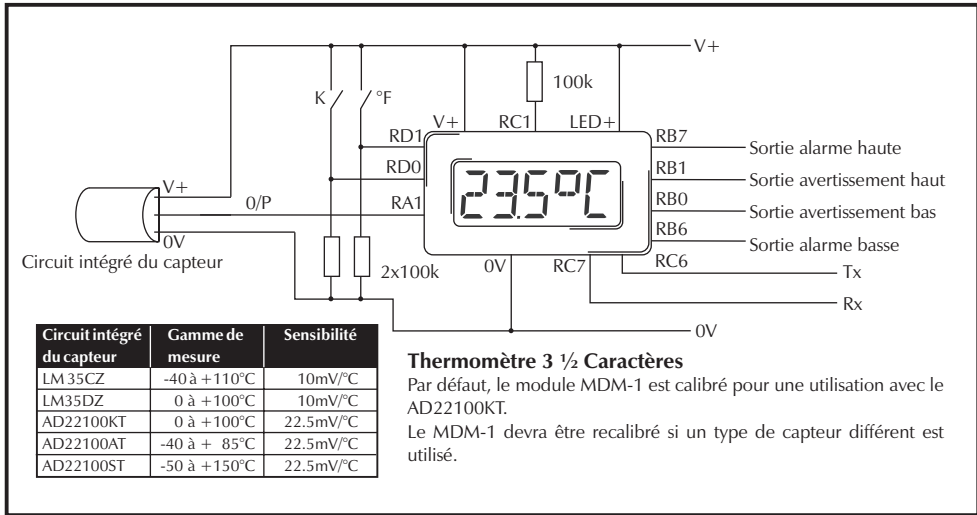
**Voltmètre 3 1/2 Caractères****FONCTION DES BROCHES**

V+	17	Connexion de l'alimentation positive.
LED+	15	Connexion du rétroéclairage à LED.
0V	19	Connexion de l'alimentation négative.
RA0	4	Entrée de mesure (gamme de mesure de 0 à 5 V cc).
RB0	16	Sortie avertissement bas.
RB1	14	Sortie avertissement haut.
RB6	3	Sortie alarme basse.
RB7	1	Sortie alarme haute.
RC0	13	Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner l'application voltmètre.
RC6	24	Connexion Tx pour communication avec d'autres appareils.
RC7	26	Connexion Rx pour communication avec d'autres appareils.

NE PAS APPLIQUER DE SIGNAUX AUX BROCHES D'ENTREE DU MODULE AVANT D'AVOIR MIS LE MODULE SOUS TENSION.

APPLICATION THERMOMETRE 3 1/2 CARACTERES

Indicateur de température 3 1/2 caractères avec une gamme de 1024 comptes et une gamme de tensions d'entrée de 0 à <5 V cc. La lecture est affichée sur les quatre caractères de gauche. Via MPLAB, l'utilisateur peut afficher un annonceur sur le caractère de droite et sélectionner les points décimaux. L'indicateur est conçu pour être utilisé avec des capteurs de température de tension de sortie, faciles à se procurer et à faible coût (voir tableau ci-dessous). Cette application permet d'utiliser les messages d'avertissement et d'alarme ainsi que les sorties numériques associées qui peuvent être utilisées à des fins de contrôle.

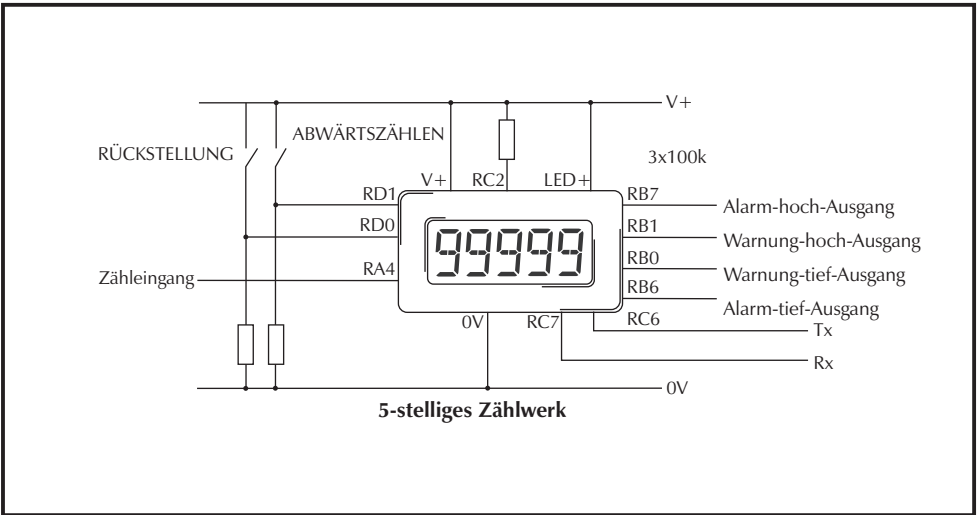


FONCTION DES BROCHES

- V+ 17 Connexion de l'alimentation positive.
- LED+ 15 Connexion du rétroéclairage à LED.
- 0V 19 Connexion de l'alimentation négative.
- RA1 6 Entrée de mesure du capteur de température linéaire mv/°C.
- RD0 28 Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner la gamme Kelvin.
- RD1 30 Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner la gamme Fahrenheit.
- RB0 16 Sortie avertissement bas.
- RB1 14 Sortie avertissement haut.
- RB6 3 Sortie alarme basse.
- RB7 1 Sortie alarme haute.
- RC1 24 Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner l'application thermomètre.
- RC6 7 Connexion Tx pour communication avec d'autres appareils.
- RC7 5 Connexion Rx pour communication avec d'autres appareils.

5-STELLIGES ZÄHLWERK

Ein 5-stelliger Auf-/Abzähler mit Rückstelleingang. Das Zählwerk zählt bis 99999 hoch, dann geht die Anzeige auf Null über und zählt weiter. Alle Alarm-hoch-Bedingungen werden dann zurückgestellt. Beim Abwärtszählen geht die Anzeige nach 0 auf 99999 über und zählt weiter. Alle tief gestellten Alarmbedingungen werden dann zurückgestellt. Bei dieser Anwendungsweise können Warn- und Alarmmeldungen sowie dazugehörige Digitalausgänge verwendet werden, die zu Steuerungszwecken eingesetzt werden können.



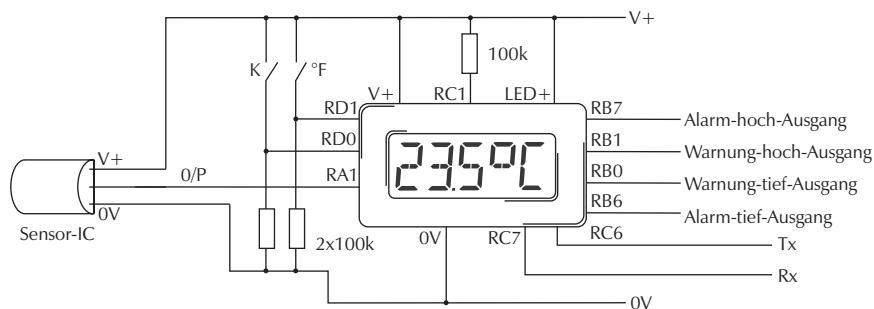
PIN-FUNKTIONEN

- V+ 17 Positive Stromversorgung.
- LED+ 15 LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 0V 19 Negative Stromversorgung.
- RA4 11 Zähl Eingang.
- RD0 28 Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zum Zurückstellen des Zählwerks auf Null.
- RD1 30 Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zum Abwärtszählen, sonst zählt das Gerät aufwärts.
- RB0 16 Warnung-tief-Ausgang.
- RB1 14 Warnung-hoch-Ausgang.
- RB6 3 Alarm-tief-Ausgang.
- RB7 1 Alarm-hoch-Ausgang.
- RC2 26 Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Zählwerkanwendung.
- RC6 7 Tx-Anschluss zur Kommunikation mit anderen Geräten.
- RC7 5 Rx-Anschluss zur Kommunikation mit anderen Geräten.

3 1/2-STELLIGES THERMOMETER

Ein 3 1/2-stelliges Thermometer mit bis zu 1024 Messungen und einem Spannungseingangsbereich von 0 bis < 5 V DC. Der Messwert wird mit den vier linken Ziffern dargestellt. Über MPLAB können Benutzer mit den rechten Ziffern einen Melder darstellen und Dezimalpunkte auswählen. Dieses Messgerät wurde speziell zur Verwendung mit handelsüblichen und kostengünstigen Temperatursensoren mit Spannungsausgang (siehe die nachfolgende Tabelle) entwickelt.

Diese Anwendung ermöglicht die Verwendung von Warn- und Alarmmeldungen sowie die der zugehörigen Digitalausgänge, die für Steuerungszwecke benutzt werden können.



Sensor-IC	Messbereich	Empfindlichkeit
LM35CZ	-40 bis +110°C	10mV/°C
LM35DZ	0 bis +100°C	10mV/°C
AD22100KT	0 bis +100°C	22.5mV/°C
AD22100AT	-40 bis + 85°C	22.5mV/°C
AD22100ST	-50 bis +150°C	22.5mV/°C

3 1/2-stelliges Thermometer

Im Anlieferungszustand ist das MDM-1-Modul zum Einsatz mit AD22100KT kalibriert. Das MDM-1 muss beim Einsatz anderer Sensoren neu kalibriert werden.

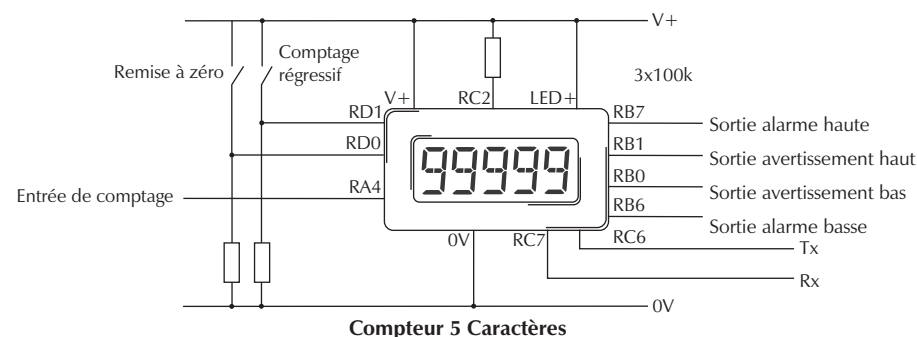
PIN-FUNKTIONEN

- V+ 17 Positive Stromversorgung.
- LED+ 15 LED-Hintergrundbeleuchtung.
- 0V 19 Negative Stromversorgung.
- RA1 6 Messeingang aus einem linearen mV/°C-Temperatursensor.
- RD0 28 Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl des Kelvin-Messbereichs.
- RD1 30 Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl des Fahrenheit-Messbereichs.
- RB0 16 Warnung-tief-Ausgang.
- RB1 14 Warnung-hoch-Ausgang.
- RB6 3 Alarm-tief-Ausgang.
- RB7 1 Alarm-hoch-Ausgang.
- RC1 24 Anschluss an V+ über einen 100-k-Widerstand zur Auswahl der Thermometeranwendung.
- RC6 7 auszuwählen. Tx-Anschluss zur Kommunikation mit anderen Geräten.
- RC7 5 auszuwählen. Rx-Anschluss zur Kommunikation mit anderen Geräten.

APPLICATION COMPTEUR 5 CARACTERES

Compteur/décompteur 5 caractères avec entrée de remise à zéro. Avec le comptage progressif, à 99999, la lecture redémarre à zéro et poursuit le comptage. Toute condition d'alarme haute est alors réinitialisée. Avec le comptage régressif, à 0, la lecture redémarre à 99999 et poursuit le comptage. Toute condition d'alarme basse est alors réinitialisée.

Cette application permet d'utiliser les messages d'avertissement et d'alarme ainsi que les sorties numériques associées qui peuvent être utilisées à des fins de contrôle.



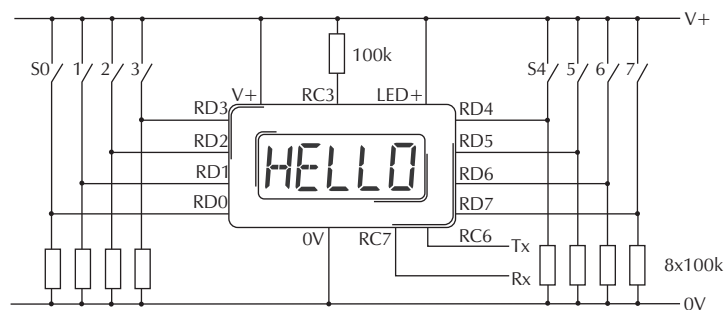
Compteur 5 Caractères

FONCTION DES BROCHES

- V+ 17 Connexion de l'alimentation positive.
- LED+ 15 Connexion du rétroéclairage à LED.
- 0V 19 Connexion de l'alimentation négative.
- RA4 11 Entrée de comptage.
- RD0 28 Connectez à V+ via une résistance de 100k pour remettre le compteur à zéro.
- RD1 30 Connectez à V+ via une résistance de 100k pour compter en régressant, sinon le comptage est progressif.
- RB0 16 Sortie avertissement bas.
- RB1 14 Sortie avertissement haut.
- RB6 3 Sortie alarme basse.
- RB7 1 Sortie alarme haute.
- RC2 26 Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner l'application compteur.
- RC6 7 Connexion Tx pour communication avec d'autres appareils.
- RC7 5 Connexion Rx pour communication avec d'autres appareils.

APPLICATION AFFICHAGE DE MESSAGES 5 CARACTERES

Système d'affichage de messages 5 caractères. Si le message fait plus de 5 caractères, le message défile de la droite vers la gauche sur l'écran, jusqu'à un maximum de 25 caractères par message. Un message est appelé en connectant une des broches de port RD à V+. La connexion simultanée de deux ou plusieurs broches de port RD à V+ fait que l'affichage alterne entre tous les messages affectés. Si aucun port RD n'est connecté à V+, l'affichage est blanc. Les messages sont programmés via le logiciel MDM-WIN.



Affichage de Messages 5 Caractères
Fermez S1 ... S7 pour afficher un message.
(Programmez les messages en utilisant MDM-WIN)

FONCTION DES BROCHES

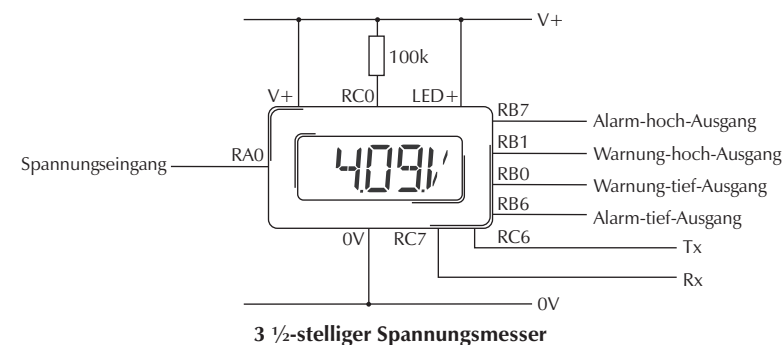
V+	17	Connexion de l'alimentation positive.
LED+	15	Connexion du rétroéclairage à LED.
0V	19	Connexion de l'alimentation négative.
RD0	28	Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner le message 0.
RD1	30	Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner le message 1.
RD2	32	Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner le message 2.
RD3	34	Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner le message 3.
RD4	33	Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner le message 4.
RD5	31	Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner le message 5.
RD6	29	Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner le message 6.
RD7	27	Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner le message 7.
RC3	20	Connectez à V+ via une résistance de 100k pour sélectionner l'application affichage de messages.
RC6	7	Connexion Tx pour communication avec d'autres appareils.
RC7	5	Connexion Rx pour communication avec d'autres appareils.

Mehrfunktions-Anzeigenmodul (Anwendungen)

3 1/2-STELLIGER SPANNUNGSMESSE

Ein 3 1/2-stelliger Spannungsmesser mit bis zu 1024 Messungen und einem Spannungseingangsbereich von 0 bis <5 V DC. Der Messwert wird mit den vier linken Ziffern dargestellt. Über MPLAB können Benutzer mit der rechten Ziffer einen Melder darstellen, das Ausblenden der vorgestellten Null aktivieren/deaktivieren und Dezimalpunkte auswählen.

Diese Anwendung ermöglicht die Verwendung von Warn- und Alarmmeldungen sowie die der zugehörigen Digitalausgänge, die für Steuerungszwecke benutzt werden können.



3 1/2-stelliger Spannungsmesser

PIN-FUNKTIONEN

V+	17	Positive Stromversorgung.
LED+	15	LED-Hintergrundbeleuchtung.
0V	19	Negative Stromversorgung.
RA0	4	Messeingang (0 bis 5 V DC Messbereich).
RB0	16	Warnung-tief-Ausgang.
RB1	14	Warnung-hoch-Ausgang.
RB6	3	Alarm-tief-Ausgang.
RB7	1	Alarm-hoch-Ausgang.
RC0	13	Verbinden Sie diesen PIN über einen 100-k-Widerstand mit V+, um die Spannungsmessfunktion.
RC6	24	auszuwählen. Tx-Anschluss zur Kommunikation mit anderen Geräten.
RC7	26	auszuwählen. Rx-Anschluss zur Kommunikation mit anderen Geräten.

SETZEN SIE VOR DEM EINSCHALTEN DES MODULS KEINE SIGNALE AN DEN EINGANGSPINS DES MODULS AN.