FALCON



HED251-R
HED251-T

CE

Counter with reflective display (R) or LED backlight (T)

Zählwerk mit reflektierendem Display (R) oder rückseitig beleuchtetem LED-Display (T)

Compteur à affichage réflectif (R) ou avec rétroéclairage LED (T)

Contador con pantalla reflectante (R) o luz de fondo LED (T)

Contatore con display riflettente (R) oppure retroilluminazione a LED (T)

018791-01 Issue 1.1 01/01

Specification

Display
4 digit, black LCD, 10mm characters
Leading zeros blanked up to 9999, but then rolls over to 0000, 0001 etc.
Current consumption
Counter - typical 3µA,
backlight - 80mA max
Supply voltage
1.3 – 1.6 VDC

Count Input
High Speed mode
18Hz max, 27mS min
Low Speed mode
0.2Hz max, 27mS min
Reset
Resets when power is applied.
or connect pin 4 to 0V
Operating Temperature
0°C to +50°C
Storage Temperature
-20°C to +70°C

Note:

This product is ideally suited to battery powered applications. Should the product be used in a circuit where an external power source is used, then the complete system will require separate approval to meet the CE standards.

Spezifikation

Anzeige
LCD, 4 stellig, schwarz,
Zeichenhöhe 10mm
führende Nullen ausgeblendet bis 9999,
jedoch dann Sprung zu 0000, 0001 usw.
Stromaufnahme
Zähler - 3µA typisch,
Hintergrundbeleuchtung 80mA max.
Versorgung
1.3 – 1.6 VDC
Zähleingang
Betriebsart schnell
18Hz max., 27mS min. Puls Breite

Betriebsart langsam
0.2Hz max., 27mS min. Puls Breite
Rücksetzen
Rücksetzen beim Anlegen der Spannung oder Verbinden von Stift 4 mit 0V
Betriebstemperatur
0°C bis +50°C
Lagertemperatur
-20°C bis +70°C

Hinweis:

Dieses Produkt eignet sich optimal für Anwendungen mit Batteriebetrieb. Wenn das Produkt innerhalb einer Schaltung mit externer Spannungsquelle (Netzbetrieb) eingesetzt wird, ist für das vollständige System die Einhaltung der Niederspannungsrichtlinie, sowie der CE-Normen erforderlich.

Caractéristiques

Voir page suivante

Remarque:

Ce produit est idéal pour les applications alimentées par batteries. Dans le cas où ce produit serait susceptible d'être inclus dans un circuit utilisant une source d'alimentation externe, l'intégralité du système devra alors recevoir l'agrément des normes CE.

Affichage
à cristaux liquides noirs 4 chiffres, caractères 10 mm
Les chiffres affichés progressent jusqu'à 9999, puis repartent de 0000, 0001 etc
Consommation de courant
Compteur - 3µA typique,
Rétroéclairage - 80mA max
Alimentation
1.3 – 1.6 VCC

Entrée Comptage
Mode Haute Vitesse
18Hz max, 27mS min.
Mode Basse Vitesse
0.2Hz max, 27mS min.
Remise à zéro
Remise à zéro en présence de tension
Ou connecter la broche 4 au 0V
Température de fonctionnement
de 0°C à +50°C
Température de stockage
de -20°C à +70°C

Especificaciones

Pantalla
LCD de 4 dígitos negros, caracteres de 10 mm de altura
Llegando el conteo a 9999, se vuelve sucesivamente a 0000, 0001 etc. sin aparecer los ceros de la izquierda.
Consumo de corriente
Contador - típico 3µA,
Luz de fondo - 80mA máx
Alimentación
1.3 – 1.6 VCC

Entrada de conteo
Modo Alta Velocidad
18Hz máx, mín 27mS
Modo Baja Velocidad
0.2Hz máx, mín 27mS
Reset
Se resetea cuando se enciende.
o se conecta el pin 4 a 0V
Temperatura de operación
0°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento
-20°C a +70°C

Nota:

Este producto es ideal y apropiado para aplicaciones que requieran alimentación a pilas. Si el producto se utiliza en un circuito que utilice una fuente de alimentación externa, entonces el sistema completo requerirá una aprobación separada para cumplir con las normas CE.

Specifiche

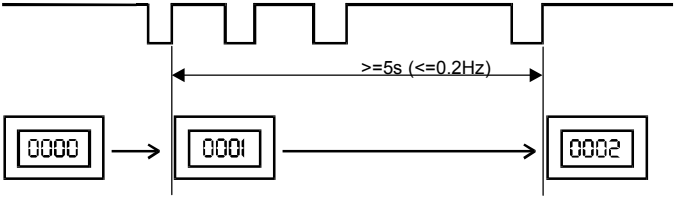
Display
Display a cristalli liquidi nero a 4 cifre, caratteri da 10mm
zeri non significativi soppressi fino a 9999, ma poi ritorni a 0000, 0001 ecc.
Corrente assorbita
Contatore - di norma 3µA,
Retroilluminazione - 80mA max
Alimentazione
1.3 – 1.6 VCC

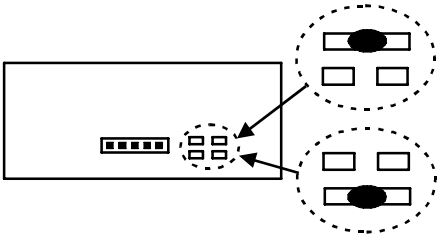
Ingresso conteggio
Modo Alta Velocità
18Hz max, 27mS min
Modo Bassa Velocità
0.2Hz max, 27mS min
Reset
Reset quando viene applicata corrente.
oppure collegare pin 4 a 0V
Temperatura di funzionamento
da 0°C a +50°C
Temperatura di immagazzinamento
da -20°C a +70°C

Nota:

Questo prodotto è ideale per applicazioni alimentate a batteria. Se il prodotto dovesse essere utilizzato in un circuito collegato ad una fonte di alimentazione esterna, il sistema completo richiederà una omologazione separata a norma CE.

Low Speed mode, Betriebsart langsam Zählen, Mode Basse Vitesse, Modo Baja Velocidad, Modo Bassa Velocità

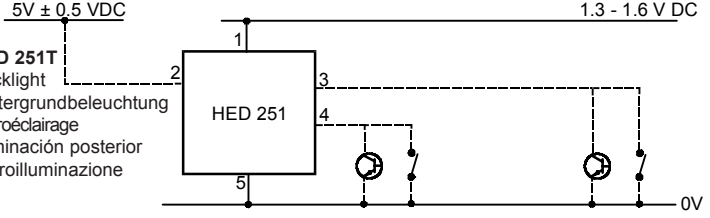


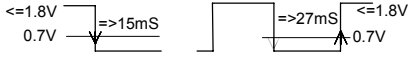


Low Speed mode
Betriebsart langsam Zählen
Mode Basse Vitesse
Modo Baja Velocidad
Modo Bassa Velocità

High Speed mode
Betriebsart schnell Zählen
Mode Haute Vitesse
Modo Alta Velocidad
Modo Alta Velocità

Connections, Anschlüsse, Raccordements , Conexiones, Collegamenti



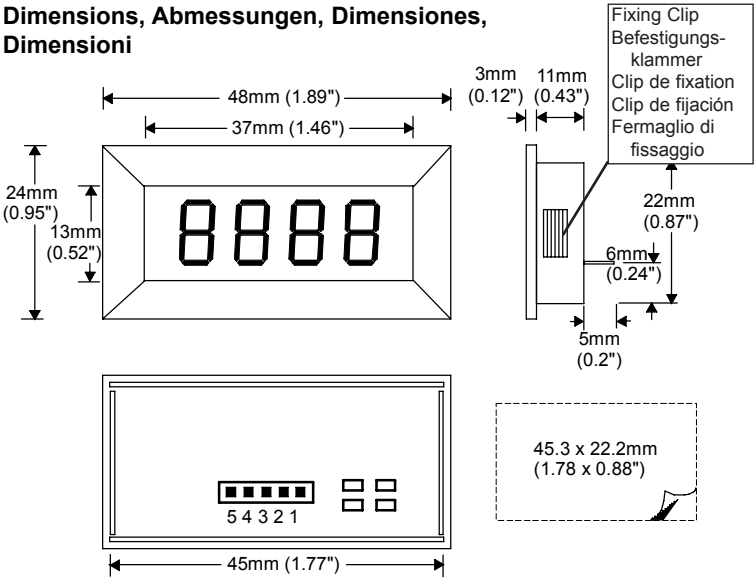


• Both these inputs are de-bounced.
• Diese beiden Eingänge sind entprellt.
• Ces deux entrées sont antirebond pour ouverture ou fermeture d'un contact.
• Ambas entradas están diseñadas para ignorar rebotes.
• Entrambi gli ingressi con eliminazione rimbalzo.

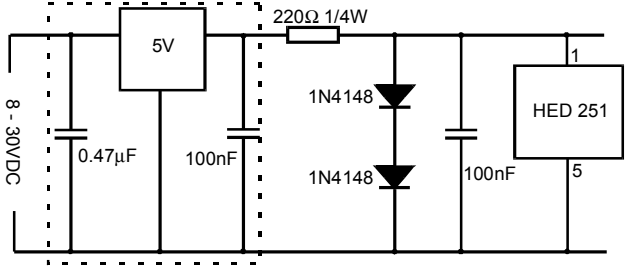
Reset Input
Rücksetzeingang
Entrée remise à zéro
Entrada de reset
Ingresso di reset

Count Input
Zähleingang
Entrée comptage
Entrada de conteo
Ingresso di conteggio

Dimensions, Abmessungen, Dimensiones, Dimensioni



Higher Voltage Power Supply,
Anschluss an Versorgungsspannung >1.6V,
Tension d'alimentation DC plus élevée,
Alimentación con mayor tensión de CC,
Alimentazione in corrente continua a tensione > 1,6V



Trumeter Company Ltd, Milltown Street, Radcliffe, Manchester
M26 1NX, England
Tel: (44) (0)161 724 6311 Fax: (44) (0)161 724 9455
e-mail: sales.uk@trumeter.com

Trumeter Ireland, PO Box 5050, Drogheda, Ireland
Tel: (353) (0)41 983 7755 Fax: (353) (0)41 983 7753
e-mail:sales.ireland@trumeter.com

Trumeter Company Inc.,1020 North West 6 Street, Suite D,
Deerfield Beach, Florida 33442, U.S.A.
Tel: (1) 954 725 6699 Fax: (1) 954 725 5599
email: sales.usa@trumeter.com

Trumeter Canada, 190 Brittania Road East, Unit 5, Mississauga,
Ontario, L4Z 1W6, Canada
Tel (1) 905 890 0622 Fax: (1) 905 890 7994
email: sales.canada@trumeter.com

Trumeter Deutschland, Postfach 1215, D-71144, Steinenbronn, Deutschland
Tel: (49) (0) 7157 20801 Fax: (49) (0) 7157 20813
email: verkauf.deutschland@trumeter.de

Trumeter, 99 rue Parmentier, BP 304, 59666 Villeneuve d'Ascq Cedex, France
Tel: (33) (0) 3 20 59 16 26 Fax: (33) (0) 3 20 59 16 27
email: ventes.france@trumeter.com

http://www.trumeter.com