



HED251

CE

Counter with LED backlight

Zählwerk mit Hintergrundbeleuchtung LED

Compteur à affichage avec rétroéclairage LED

Contador con pantalla luz de fondo LED

Contatore con display retroilluminazione a LED

**This product requires a supply
voltage of 3VDC or greater**

Specification

Display

4 digit, black LCD, 10mm characters
Leading zeros blanked up to 9999, but then rolls over to 0, 1 etc.

Current consumption

Counter - <10µA, typically 5µA,
backlight - 40mA max

Supply voltage

3.0 VDC

Count Speed

18 Hz

Operating Temperature

-10°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.

Any signal cables connected to this device must not exceed 30 metres in length.

If signal cables are installed that are routed outside the building, it will be necessary to install additional surge protection devices.

Spezifikation

Anzeige

LCD, 4 stellig, schwarz,
Zeichenhöhe 10mm
führende Nullen ausgeblendet bis 9999,
jedoch dann Sprung zu 0, 1 usw.

Stromaufnahme

Zähler - <10µA, 5µA typisch,
Hintergrundbeleuchtung 40mA max.

Versorgung

3.0 VDC

Zählgeschwindigkeits

18 Hz

Betriebstemperatur

-10°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.

Die Signalleitungen, die an dieses Gerät angeschlossen werden, dürfen eine Gesamtlänge von 30m nicht überschreiten.

Werden Signalleitungen außerhalb von Gebäuden verlegt, müssen zusätzliche Schutzmaßnahmen gegen Surge Störimpulse vorgesehen werden.

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.

La longueur de tout câble mesure (signal) raccordé à cet appareil ne doit pas excéder 30 mètres.

Si les câbles « mesure » passent à l'extérieur du bâtiment, il est nécessaire d'installer des dispositifs additionnels de protections de surtensions.

Affichage

à cristaux liquides noirs 4 chiffres,
caractères 10 mm
Les chiffres affichés progressent jusqu'à
9999, puis repartent de 0, 1 etc

Consommation de courant

Compteur - <10µA, 5µA typique,
Rétroéclairage - 40mA max

Alimentation

3.0 VCC

Vitesse de comptage

18 Hz

Température de fonctionnement

de -10°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 0, 1 etc. sin
aparecer los ceros de la izquierda.

Consumo de corriente

Contador - <10µA, típico 5µA,
Luz de fondo - 40mA máx

Alimentación

3.0 VCC

Velocidad de recuento

18 Hz

Temperatura de operación

-10°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. Cualquier cable de señal conectado a esta unidad no debe exceder de 30 metros. Si se instalan cables de señal que sean llevados fuera del edificio, será necesario instalar unidades adicionales de protección de onda.

Specifiche

Display

Display a cristalli liquidi nero a 4 cifre,
caratteri da 10mm
zeri non significativi soppressi fino a
9999, ma poi ritorni a 0, 1 ecc.

Corrente assorbita

Contatore - <10µA, di norma 5µA,
Retroilluminazione - 40mA max

Alimentazione

3.0 VCC

Velocità conteggio

18 Hz

Temperatura di funzionamento

da -10°C a +50°C

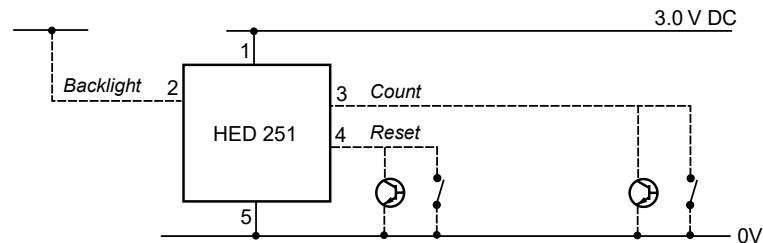
Temperatura di immagazzinamento

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. Ogni cavo di segnale collegato a questo dispositivo non può essere più lungo di 30 metri. Se i cavi di segnale sono installati su un percorso esterno all'edificio, è necessario installare dispositivi di protezione di rete aggiuntivi.

Connections, Anschlüsse, Raccordements, Conexiones, Collegamenti



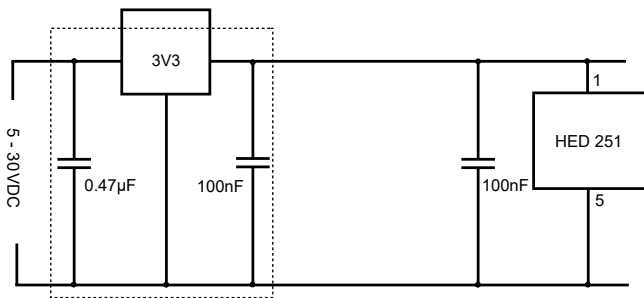
Higher Voltage Power Supply >3V3

Anschluss an Versorgungsspannung >3V3

Tension d'alimentation DC plus élevée >3V3

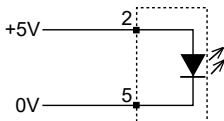
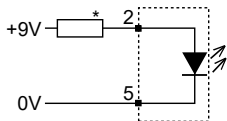
Alimentación con mayor tensión de CC >3V3

Alimentazione in corrente continua a tensione >3V3



- Mount the 100nF (transient suppression) capacitor as close to the unit as possible.
- Bringen Sie den 100-nF-Kondensator (Übergangsunterdrückung) möglichst nahe am Gerät an.
- Monter le condensateur 100nF (pour suppression transitoire) le plus près possible de l'appareil.
- Monte el condensador de 100 nF (supresión transitoria) tan cerca de la unidad como sea posible.
- Montare il condensatore 100nF (soppressione di transienti) il più possibile vicino all'unità.

Backlight, Hintergrundbeleuchtung, Rétroéclairage, Luz de fondo, Retroilluminazione



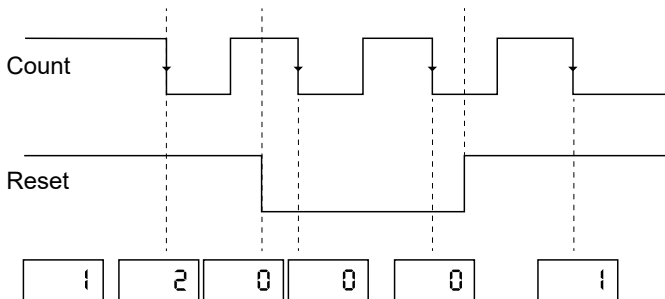
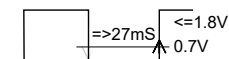
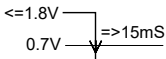
* 120  1/2W

Inputs, Eing nge, Entrées, Entradas, Ingressi

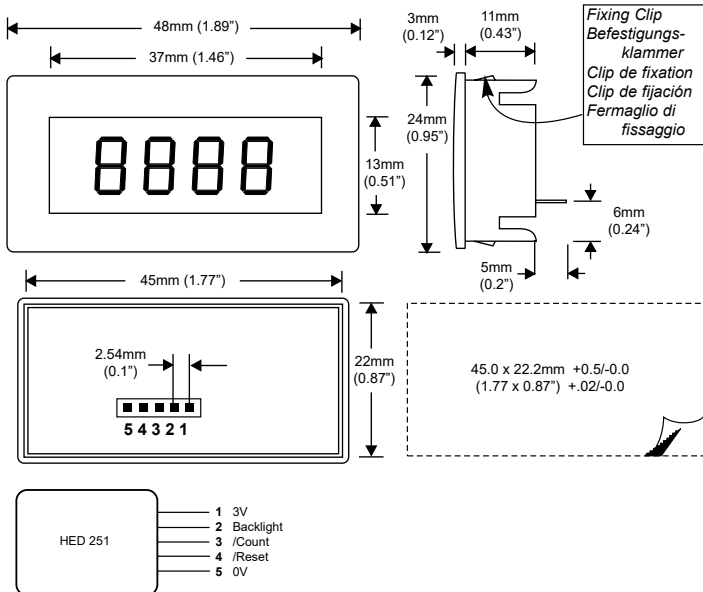
- Both these inputs are de-bounced.
- Diese beiden Eingänge sind entprellt.
- Ces deux entr es sont antirebond pour ouverture ou fermeture d'un contact.
- Ambas entradas est n dise adas para ignorar rebotes.
- Entrambi gli ingressi con eliminazione rimbalzo.

Reset Input
R cksetzeingang
Entrée remise   zéro
Entrada de reset
Ingresso di reset

Count Input
Z hleingang
Entrée comptage
Entrada de conteo
Ingresso di conteggio



Dimensions, Abmessungen, Dimensioni, Dimensioni



UK Office

Trumeter, Pilot Mill, Alfred Street, Bury, Lancashire
BL9 9EF, United Kingdom
Tel: +44 161 674 0960
Email: sales.uk@trumeter.com

North America Office

Trumeter, 6601 Lyons Rd, Suite H-7, Coconut Creek, Florida
FL 33073, USA
Tel: +1 954 725 6699
Email: sales.usa@trumeter.com

Asia Pacific Distributor

Innovative Design Technologies Sdn. Bhd, Lot 5881, Lorong Iks Bukit Minyak 1
Taman Perindustrian Iks, 14000 Bukit Tengah
Penang, Malaysia
Web: www.idtworld.com
Tel: + 604 5015700
Email: info@idtworld.com

www.trumeter.com