

7111, 7111HV, 7111QUAD

8 Digit Totalising Counter
8-Stelliger Summenzähler

Compteur Totalisateur à 8 chiffres
Contador totalizador de 8 Dígitos
Contatore Totalizzatore ad 8 cifre

7511, 7511HV

8 Digit Timer

8-stelliger Zeitzähler

Compteur horaire à 8 chiffres

Temporizador de 8 dígitos

Timer ad 8 cifre



WARNING
THIS UNIT CONTAINS A LITHIUM BATTERY AND MUST NOT BE DISPOSED OF IN A FIRE OR EXPOSED TO TEMPERATURES BELOW -20°C OR ABOVE +70°C.

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.

ACHTUNG:

DIESES GERÄT ENTHÄLT EINE LITHIUMBATTERIE UND DARF DAHER BEI DER ENTSORGUNG NICHT VERBRANNT ODER TEMPERATUREN UNTER -20°C ODER ÜBER +70°C AUSGESETZT WERDEN.

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 Störpulse vorgesehen werden.

RECOMMANDATION IMPORTANTE:

CET APPAREIL CONTIENT UNE PILE AU LITHIUM ET NE DOIT PAS ETRE JETE DANS UN FEU OU EXPOSE A DES TEMPERATURES INFERIEURES A -20°C OU SUPERIEURES A +70°C.

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.

ATENCIÓN:

ESTA UNIDAD CONTIENE UNA BATERIA DE LITIO QUE NO DEBE SER SITUADA CERCA DEL FUEGO NI EXPUESTA A TEMPERATURAS FUERA DEL RANGO DE -20°C A +70°C.

Cualquier cable de señal conectado a esta unidad no debe de exceder de 30 metros.

Si se instalan cables de señal que sean llevados fuera del edificio, sera necesario instalar unidades adicionales de protección de onda.

ATTENZIONE:

QUESTA UNITA' CONTIENE UNA BATTERIA AL LITIO E PERTANTO NON DEVE ESSERE SMALTITA MEDIANTE COMBUSTIONE O ESPOSTA A TEMPERATURE INFERIORI A -20°C O SUPERIORI A +70°C.

Ogni cavo di segnale collegato a questo dispositivo non puo essere piu 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 addizionali.

English Deutsche Français Español Italiano

	<ol style="list-style-type: none"> High Speed Count Input Low Speed Count Input External Reset Input Direction Input External power for backlight 0V, Common 	<ol style="list-style-type: none"> Hoher Zählengang Langsamer Zählengang Externer Rücksetzeingang Eingang Zählrichtung Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung 0 V, gemeinsamer Anschluss 	<ol style="list-style-type: none"> Entrée comptage haute vitesse Entrée comptage basse vitesse Entrée externe de remise à zéro Entrée de sens de comptage Alimentation externe pour rétroéclairage 0 V, Commun 	<ol style="list-style-type: none"> Entrada de conteo de alta velocidad Entrada de conteo de baja velocidad Entrada de rearme externo Entrada de dirección Alimentación externa para luz de fondo 0 V, Común 	<ol style="list-style-type: none"> Ingresso conteggio alta velocità Ingresso conteggio bassa velocità Ingresso di reset esterno Ingresso di direzione Alimentazione esterna per retroilluminazione 0V, comune
--	--	---	--	---	---

	High Speed Count Input <ul style="list-style-type: none"> sink signal (NPN) R = internal resistor 3.3MΩ maximum 18V, threshold 1V negative edge trigger maximum 10KHz, minimum 50µS 	Hoher Zählengang <ul style="list-style-type: none"> Sink-Signal (NPN) R = interne Widerstände 3,3 MΩ Maximum 18 V, Schwelle 1 V negative Flankensteuerung Maximum 10 kHz, Minimum 50 µs 	Entrée comptage haute vitesse <ul style="list-style-type: none"> signal capteur (NPN) R = résistance interne 3,3 MΩ maximum 18 V, seuil 1 V déclenchement par impulsion négative maximum 10 KHz, minimum 50µS 	Entrada de conteo de alta velocidad <ul style="list-style-type: none"> señal de carga (NPN) R = resistencia interna 3,3 MΩ máximo 18 V, umbral 1 V disparo por borde negativo máximo 10 KHz, mínimo 50µS 	Ingresso conteggio alta velocità <ul style="list-style-type: none"> segnale di pozzetto (NPN) R = Resistore interno 3,3 MΩ massimo 18 V, limite 1 V circuito d'ingresso a impulso negativo massimo 10 KHz, minimo 50 µS
--	---	---	---	--	---

	Low Speed Count Input <ul style="list-style-type: none"> sink signal (NPN) or contact closure R = internal resistor 3.3MΩ maximum 18V, threshold 1V negative edge trigger maximum 30Hz, minimum 15mS 	Langsamer Zählengang <ul style="list-style-type: none"> Sink-Signal (NPN) oder Schließkontakt R = interne Widerstände 3,3 MΩ Maximum 18 V, Schwelle 1 V negative Flankensteuerung Maximum 30 Hz, Minimum 15 ms 	Entrée comptage basse vitesse <ul style="list-style-type: none"> signal capteur (NPN) ou contact sec R = résistance interne 3,3 MΩ maximum 18 V, seuil 1 V déclenchement par impulsion négative maximum 30 Hz, minimum 15 mS 	Entrada de conteo de baja velocidad <ul style="list-style-type: none"> señal de recuento (NPN) o cierre por contacto R = resistencia interna 3,3 MΩ máximo 18 V, umbral 1 V disparo por borde negativo máximo 30 Hz, mínimo 15 mS 	Ingresso conteggio bassa velocità <ul style="list-style-type: none"> segnale di pozzetto (NPN) o chiusura del contatto R = Resistore interno 3,3 MΩ massimo 18 V, limite 1 V circuito d'ingresso a impulso negativo massimo 30 Hz, minimo 15 mS
--	--	--	--	---	---

	External Reset Input <ul style="list-style-type: none"> sink signal (NPN) or contact closure R = internal resistor 3.3MΩ maximum 18V, threshold 1V negative edge trigger minimum 15mS 	Externer Rücksetzeingang <ul style="list-style-type: none"> Sink-Signal (NPN) oder Schließkontakt R = interne Widerstände 3,3 MΩ Maximum 18 V, Schwelle 1 V negative Flankensteuerung Minimum 15 ms 	Entrée externe de remise à zéro <ul style="list-style-type: none"> signal capteur (NPN) ou contact sec R = résistance interne 3,3 MΩ maximum 18 V, seuil 1 V déclenchement par impulsion négative minimum 15 mS 	Entrada de rearme externo <ul style="list-style-type: none"> señal de recuento (NPN) o cierre por contacto R = resistencia interna 3,3 MΩ máximo 18 V, umbral 1 V disparo por borde negativo mínimo 15 mS 	Ingresso di reset esterno <ul style="list-style-type: none"> segnale di pozzetto (NPN) o chiusura del contatto R = Resistore interno 3,3 MΩ massimo 18 V, limite 1 V circuito d'ingresso a impulso negativo Min. 15 mS
--	---	---	---	---	--

	Direction Input <ul style="list-style-type: none"> sink signal (NPN) or contact closure R = internal resistor 3.3MΩ Up: not connected or >2V (logic 1), maximum 18V Down: connected to common or <1V (logic 0) Direction signal must change >5µS before Count signal 	Eingang Zählrichtung <ul style="list-style-type: none"> Sink-Signal (NPN) oder Schließkontakt R = interne Widerstände 3,3 MΩ Vor: nicht angeschlossen oder >2 V (Logik 1), Maximum 18 V Zurück: angeschlossen an gemeinsamen Anschluss oder <1 V (Logik 0) Richtungssignal muss sich >5 µs vor Zählsignal ändern 	Entrée de sens de comptage <ul style="list-style-type: none"> signal capteur (NPN) ou contact sec R = résistance interne 3,3 MΩ Haut : pas branché ou >2V (logic 1), maximum 18 V Bas : branché au commun ou <1 V (logic 0) Le sens du signal doit changer >5µS avant le signal de comptage 	Entrada de dirección <ul style="list-style-type: none"> señal de recuento (NPN) o cierre por contacto R = resistencia interna 3,3 MΩ Arriba: no conectado o >2 V (lógica 1), máximo 18 V Abajo: conectada a común o >1 V (lógica 0) Señal de dirección debe cambiar >5µS antes de la señal de conteo 	Ingresso di direzione <ul style="list-style-type: none"> segnale di pozzetto (NPN) o chiusura del contatto R = Resistore interno 3,3 MΩ Su: non connesso oppure >2 V (logico 1), massimo 18 V Giù: connesso a controllo comune oppure <1 V (logico 0) Il segnale di direzione deve diventare >5µS prima del segnale di conteggio
--	---	---	--	---	---

	External Supply for backlight <ul style="list-style-type: none"> 5V DC ±0.5V @ 20mA R = external resistor: see table next to diagram 	Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung <ul style="list-style-type: none"> 5 VDC ± 0,5 V @ 20 mA R = externer Widerstand: siehe Tabelle neben Diagramm 	Alimentation externe pour rétroéclairage <ul style="list-style-type: none"> 5 V c.c. ±0,5 V @ 20 mA R = résistance externe : voir le tableau en regard du diagramme 	Alimentación externa para luz de fondo <ul style="list-style-type: none"> 5 V CC ±0,5 V a 20 mA R = resistencia externa: véase tabla junto al diagrama 	Alimentazione esterna per retroilluminazione <ul style="list-style-type: none"> 5 V DC ± 0,5 V a 20 mA R = Resistore esterno: vedere tabella accanto al diagramma
--	---	---	--	---	--

7111QUAD

	<ol style="list-style-type: none"> Count Input A Count Input B External Reset Input unused External power for backlight and input circuit 0V, Common 	<ol style="list-style-type: none"> Zählengang A Zählengang B Externer Rücksetzeingang unbenutzt Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung und Eingangsschaltung 0 V, gemeinsamer Anschluss 	<ol style="list-style-type: none"> Entrée de comptage A Entrée de comptage B Entrée externe de remise à zéro non utilisée Alimentation externe pour rétroéclairage et circuit d'entrée 0 V, Commun 	<ol style="list-style-type: none"> Entrada de conteo A Entrada de conteo B Entrada de rearme externo no se utiliza Alimentación externa para luz de fondo y circuito de entrada 0 V, Común 	<ol style="list-style-type: none"> Ingresso conteggio A Ingresso conteggio B Ingresso di reset esterno non utilizzato Alimentazione esterna per retroilluminazione e circuito di ingresso 0V, commune
--	--	--	--	--	---

	Count Inputs A & B <ul style="list-style-type: none"> sink signals (NPN) or push-pull signals, NOT source only R = internal resistor 3.3MΩ maximum: +V maximum 2.5KHz mark to space ratio 1:1 	Zähleingängen A & B <ul style="list-style-type: none"> Sink-Signale (NPN) oder Gegentakt-Signale, NICHT nur Quelle R = interne Widerstände 3,3 MΩ Maximum: +V Maximum 2,5 kHz Tastverhältnis 1:1 	Entrée de comptage A & B <ul style="list-style-type: none"> signaux de capteur (NPN) ou signaux poussoirs, PAS seulement source R = résistance interne 3,3 MΩ maximum : +V maximum 2,5 KHz ratio marque/espace 1:1 	Entradas de conteo A y B <ul style="list-style-type: none"> señales de carga (NPN) o señales de contrafase, NO sólo de fuente R = resistencia interna 3,3 MΩ máximo: +V máximo 2,5 KHz relación de trabajo-reposo: 1-1 	Ingressi conteggio A e B <ul style="list-style-type: none"> segnali di pozzetto (NPN) o segnali push-pull, solo source NOT R = Resistore interno 3,3 MΩ Max: +V Max 2,5 KHz marcatuta per rapporto spaziale 1:1
--	---	--	--	--	---

	External Reset Input <ul style="list-style-type: none"> see 7111, above 	Externer Rücksetzeingang <ul style="list-style-type: none"> siehe 7111, oben 	Entrée externe de remise à zéro <ul style="list-style-type: none"> voir 7111, ci-dessus 	Entrada de rearme externo <ul style="list-style-type: none"> véase 7111, arriba 	Ingresso di reset esterno <ul style="list-style-type: none"> vedere 7111, sopra
--	---	--	---	---	---

	External Supply for backlight and input circuit <ul style="list-style-type: none"> 10-30V DC @ 30mA max no external resistor necessary 	Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung und Eingangsschaltung <ul style="list-style-type: none"> 10-30 VDC @ 30 mA max. kein externer Widerstand notwendig 	Alimentation externe pour rétroéclairage et circuit d'entrée <ul style="list-style-type: none"> 10-30 V c.c.@ 30 mA max résistance externe pas nécessaire 	Alimentación externa para luz de fondo y circuito de entrada <ul style="list-style-type: none"> 10 - 30 V CC a 30 mA máx. no es necesaria resistencia externa 	Alimentazione esterna per retroilluminazione e circuito di ingresso <ul style="list-style-type: none"> 10-30 V CC a 30 mA max Non richiesto un resistore esterno
--	---	---	--	--	---

7111, 7111HV, 7111QUAD: Configuration, Konfiguration, Configuration, Configuración, Configurazione

	<ul style="list-style-type: none"> ○ ○ ○ ○ Front panel reset enabled ○ ○ ○ ○ Frontblende-Rücksetzung aktiviert ○ ○ ○ ○ Remise à zéro de la face avant activée ○ ○ ○ ○ Rearme de panel frontal habilitado ○ ○ ○ ○ Reset pannello anteriore abilitato 		<ul style="list-style-type: none"> ● ○ ○ ○ Front panel reset disabled ● ○ ○ ○ Frontblende-Rücksetzung deaktiviert ● ○ ○ ○ Remise à zéro de la face avant désactivée ● ○ ○ ○ Rearme de panel frontal inhabilitado ● ○ ○ ○ Reset pannello anteriore disabilitato 				
--	--	--	---	--	--	--	--

English

Deutsche

Français

Español

Italiano

7111HV

Specification

Battery
Non-replaceable Lithium battery, expected life 10 years at 20°C

Display
8 digit black LCD, 9mm characters, leading zero blanking, backlight requires external supply

7111 Count Range
99999999 - rollover to 0

7511 Timing Range
See 'Timing Range', below

Connections
Finger-proof screw connections for wires up to 1.5mm²

Operating temperature
-10°C to +60°C

Storage temperature
-20°C to +60°C

Altitude
Up to 2000m

Relative Humidity
80% max up to 31°C, decreasing to 50% max at 40°C

Sealing IP65/NEMA4X: **Remove film from self-adhesive gasket before use!** Overvoltage Category II, Pollution Degree 2 (IEC 64)

Spezifikation

Batterie
Nicht ersetzbare Lithiumbatterie, Nutzungsdauer mindestens 10 Jahre bei 20°C

Anzeige
LCD, 8-stellig, Zeichenhöhe 9 mm, führende Nullen ausgeblendet, Hintergrundbeleuchtung erfordert externe Versorgung

7111 Zählbereich
99999999 - Überlauf zu 0

7511 Zeitählerbereich
Siehe 'Zeitählerbereich', unten

Anschlüsse
Berührungssichere Schraubanschlüsse für Kabel bis zu 1,5 mm²

Betriebstemperatur
-10°C bis +60°C

Agertemperatur
-20°C bis +60°C

Betriebshöhe
Bis zu 2000 m

Relative Luftfeuchtigkeit
80% max. bis 31°C, abnehmend um max. 50% bis 40°C

Dichtung IP65/NEMA4X: **Vor Gebrauch Folie von Selbstklebedichtung entfernen!** Schutzklasse II, Entstörgrad 2 (IEC 64)

Caractéristiques

Pile
Pile au lithium non remplaçable. Durée de vie prévue 10 ans à 20°C

Afficheur
Afficheur à cristaux liquides noirs à 8 chiffres, caractères 9 mm, remise à zéro de conduction, le rétroéclairage nécessite alimentation externe

Base de comptage 7111
99999999 - décroissant jusqu'à 0

Base de temps 7511
Voir 'Base de temps' ci-dessous

Raccordements
Connexions à vis protégée-doigts pour fil jusqu'à 1,5 mm².

Température de fonctionnement ..de stockage
-10°C à +60°C

Altitude
Jusqu'à 2000 m

Humidité relative
80% max jusqu'à 31°C ; 50% max à 40°C

Etanchéité IP65/NEMA4X : **Avant utilisation, retirer le film du joint d'étanchéité fourni** Catégorie surtension II, niveau de pollution 2 (IEC 64)

Especificación

Pila
Pila de litio no reemplazable, vida útil prevista 10 años a 20° C

Pantalla
LCD con 8 dígitos negros, caracteres de 9 mm, se borran los ceros a la izquierda, luz de fondo requiere alimentación externa

7111 Rango de conteo
99999999 - vuelva a 0

7511 Rango de tiempo
Véase "Rango de tiempo", más abajo

Conexiones
Conexiones tornillo a prueba de dedos para cables de hasta 1,5 mm²

Temperatura de funcionamiento ..almacenaje
-10° C a +60° C

Altitud
Hasta 2000 m

Humedad relativa
Máx. 80% hasta 31° C, disminuyendo a 50% máx. a 40° C

Estanqueidad IP65/NEMA4X: **RETIRAR la película protectora de la junta autoadhesiva antes de su uso** Categoría II de sobretensión, grado de contaminación 2 (IEC 64)

Specifiche

Batteria
Batteria al litio non sostituibile, durata prevista 10 anni a 20°C

Visualizzazione
LCD nero a 8 cifre, caratteri da 9 mm, soppressione degli zero non significativi, retroilluminazione ad alimentazione esterna

Gamme di conteggio 7111
99999999 - ritorno a 0

Gamme di conteggio 7511
Vedere 'Gamme di timer', sotto

Collegamenti
Collegamenti a vite a prova di dita per fili metallici fino a 1,5 mm².

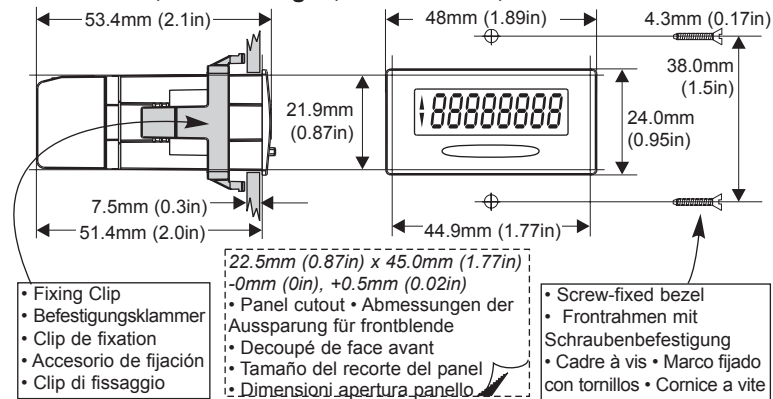
Temperatura di funzionamento ..di immagazzinamento
Da -10°C a +60°C

Altitudine
Fino a 2000 m

Umidità relativa
Max 80% fino a 31°C, a scendere fino al 50% max a 40°C

Tenuta IP65/NEMA4X: **prima dell'uso, rimuovere la pellicola dalla guarnizione autoadesiva.** Categoria di sovratensione II, grado di inquinamento 2 (IEC 64)

Dimensions, Abmessungen, Dimensiones, Dimensioni



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 (Malaysia) Sdn. Bhd. (630626-U), Lot 2835, Lorong Perusahaan Lapan B, Kawasan Perusahaan Perai, 13600 Perai, Penang, Malaysia
Tel: +60 (0) 4 3999580, Fax: +60 (0) 4 3999685
sales.malaysia@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 Britannia 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-71141, 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>

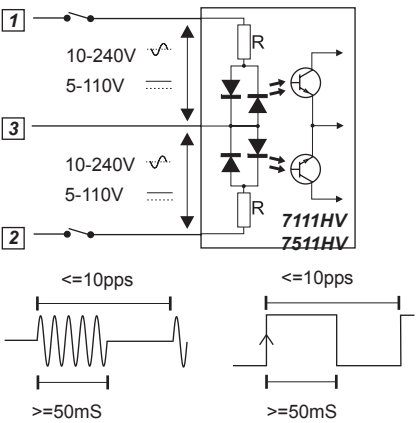
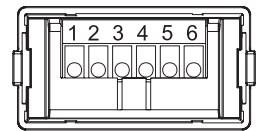
- High Voltage Count Input
- High Voltage External Reset Input
- Common for pins 1 & 2
- Direction Input
- External power for backlight
- 0V, Common for pins 4 & 5

- Hochspannungs-Zähleingang
- Externer Hochspannungs-Rücksetzeingang
- Gemeinsamer Anschluss für Stift 1 & 2
- Eingang Zählrichtung
- Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung
- 0V, Gemeinsamer Anschluss für Stift 4 & 5

- Entrée comptage haute tension
- Entrée externe haute tension de remise à zéro
- Commun pour bornes 1 & 2
- Entrée de sens de comptage
- Alimentation externe pour rétroéclairage
- 0V, Commun pour bornes 4 & 5

- Entrada de conteo de alto voltaje
- Entrada de rearme externo de alto voltaje
- Común para clavijas 1 y 2
- Entrada de dirección
- Alimentación externa para luz de fondo
- 0V, Común para clavijas 4 y 5

- Ingresso conteggio alta tensione
- Ingresso di reset esterno alta tensione
- Comune per pin 1 e 2
- Ingresso di direzione
- Alimentazione esterna per retroilluminazione
- 0V, Comune per pin 4 e 5



High Voltage Count Input

- Opto-isolated
- R = internal resistor 50K Ω
- 10 - 240V AC $\pm 10\%$
- 5 - 110V DC $\pm 10\%$
- maximum 10 pulses per second, minimum 50mS

Hochspannungs-Zähleingang

- Optoisoliert
- R = interne Widerstände 50 K Ω
- 10 - 240 VAC $\pm 10\%$
- 5 - 110 VDC $\pm 10\%$
- Maximum 10 Pulse pro Sekunde, Minimum 50 ms

Entrée comptage haute tension

- Photocouplé
- R = résistance interne 50 K Ω
- 10 - 240 V c.a. $\pm 10\%$
- 5 - 110 V c.c. $\pm 10\%$
- maximum 10 impulsions par seconde, minimum 50 mS

Entrada de conteo de alto voltaje

- Optoaislado
- R = resistencia interna 50 K Ω
- 10 - 240 V CA $\pm 10\%$
- 5 - 110 V CC $\pm 10\%$
- máximo 10 impulsos por segundo, mínimo 50 mS

Ingresso conteggio alta tensione

- Optoisolato
- R = Resistore interno 50 K Ω
- 10 - 240 V CA $\pm 10\%$
- 5 - 110 V CC $\pm 10\%$
- Max 10 impulsi al secondo, min. 50 mS

High Voltage External Reset Input

- Opto-isolated
- R = internal resistor 50K Ω
- 10 - 240V AC $\pm 10\%$
- 5 - 110V DC $\pm 10\%$
- minimum 15mS

Externer Hochspannungs-Rücksetzeingang

- Optoisoliert
- R = interne Widerstände 50 K Ω
- 10 - 240 VAC $\pm 10\%$
- 5 - 110 VDC $\pm 10\%$
- Minimum 15 ms

Entrée externe haute tension de remise à zéro

- Photocouplé
- R = résistance interne 50 K Ω
- 10 - 240 V c.a. $\pm 10\%$
- 5 - 110 V c.c. $\pm 10\%$
- minimum 15 mS

Entrada de rearme externo de alto voltaje

- Optoaislado
- R = resistencia interna 50 K Ω
- 10 - 240 V CA $\pm 10\%$
- 5 - 110 V CC $\pm 10\%$
- mínimo 15 mS

Ingresso di reset esterno alta tensione

- Optoisolato
- R = Resistore interno 50 K Ω
- 10 - 240 V CA $\pm 10\%$
- 5 - 110 V CC $\pm 10\%$
- Min. 15 mS

- Direction Input
- External Supply for backlight

Direction Input

- see 7111, overleaf

External Supply for backlight

- see 7111, overleaf

Eingang Zählrichtung

- siehe 7111, umseitig

Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung

- siehe 7111, umseitig

Entrée de sens de comptage

- voir 7111, sur l'autre page

Alimentation externe pour rétroéclairage

- voir 7111, sur l'autre page

Entrada de dirección

- véase 7111, en el reverso

Alimentación externa para luz de fondo

- véase 7111, en el reverso

Ingresso di direzione

- vedere 7111, a tergo

Alimentazione esterna per retroilluminazione

- vedere 7111, a tergo

Configuration

- see 7111, overleaf

Konfiguration

- siehe 7111, umseitig

Configuration

- voir 7111, sur l'autre page

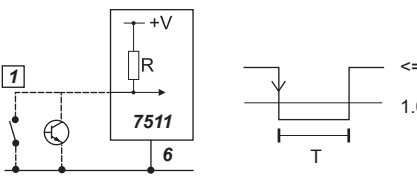
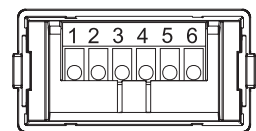
Configuración

- véase 7111, en el reverso

Configurazione

- vedere 7111, a tergo

7511



Timing Input

- sink signal (NPN)
- R = internal resistor 3.3M Ω
- maximum 18V, threshold 1V
- negative edge trigger
- Seconds, Minutes - Seconds: T = minimum 1 second
- Hours - 1/100, Hours - Minutes: T = minimum 6 seconds

Zeitzähleingang

- Sink-Signal (NPN)
- R = interne Widerstände 3,3 M Ω
- Maximum 18 V, Schwelle 1 V
- negative Flankensteuerung
- Sekunden, Minuten - Sekunden: T = Minimum 1 Sekunde
- Stunden - 1/100, Stunden - Minuten: T = Minimum 6 Sekunden

Entrée comptage temps

- signal capteur (NPN)
- R = résistance interne 3,3 M Ω
- maximum 18 V, seuil 1 V
- déclenchement par impulsion négative
- Secondes, Minutes - Secondes : T = minimum 1 seconde
- Heures - 1/100, Heures - Minutes : T = minimum 6 secondes

Entrada de tiempo

- señal de carga (NPN)
- R = resistencia interna 3,3 M Ω
- máximo 18 V, umbral 1 V
- disparo por borde negativo
- Segundos, minutos - segundos: T = mínimo 1 segundo
- Horas - 1/100, Horas - minutos T = mínimo 6 segundos

Ingresso timer

- segnale di pozzetto (NPN)
- R = Resistore interno 3,3 M Ω
- massimo 18 V, limite 1 V
- circuito d'ingresso a impulso negativo
- Secondi, minuti - Secondi: T = min. 1 secondo
- Ore - 1/100, Ore - Minuti: T = min. 6 secondi

- External Reset Input
- Direction Input

External Reset Input

- see 7111, overleaf

Direction Input

- see 7111, overleaf

Externer Rücksetzeingang

- siehe 7111, umseitig

Eingang Zählrichtung

- siehe 7111, umseitig

Entrée externe de remise à zéro

- voir 7111, sur l'autre page

Entrée de sens de comptage

- voir 7111, sur l'autre page

Entrada de rearme externo

- véase 7111, en el reverso

Entrada de dirección

- véase 7111, en el reverso

Ingresso di reset esterno

- vedere 7111, a tergo

Ingresso di direzione

- vedere 7111, a tergo

- External Supply for backlight

External Supply for backlight

- see 7111, overleaf

Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung

- siehe 7111, umseitig

Alimentation externe pour rétroéclairage

- voir 7111, sur l'autre page

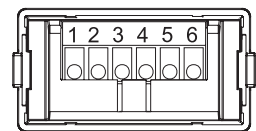
Alimentación externa para luz de fondo

- véase 7111, en el reverso

Alimentazione esterna per retroilluminazione

- vedere 7111, a tergo

7511HV



- High Voltage Timing Input
- High Voltage External Reset Input
- Common for pins 1 & 2
- Direction Input
- External Supply for Backlight
- 0V, Common for pins 4 & 5

- Hochspannungs-Zeitzähleingang
- Externer Hochspannungs-Rücksetzeingang
- Gemeinsamer Anschluss für Stift 1 & 2
- Eingang Zählrichtung
- Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung
- 0V, Gemeinsamer Anschluss für Stift 4 & 5

- Entrée comptage temps haute tension
- Entrée externe haute tension de remise à zéro
- Commun pour bornes 1 & 2
- Entrée de sens de comptage
- Alimentation externe pour rétroéclairage
- 0V, Commun pour bornes 4 & 5

- Entrada de tiempo de alto voltaje
- Entrada de rearme externo de alto voltaje
- Común para clavijas 1 y 2
- Entrada de dirección
- Alimentación externa para luz de fondo
- 0V, Común para clavijas 4 y 5

- Ingresso timer alta tensione
- Ingresso di reset esterno alta tensione
- Comune per pin 1 e 2
- Ingresso di direzione
- Alimentazione esterna per retroilluminazione
- 0V, Comune per pin 4 e 5

High Voltage Timing Input

- T: see 7511, above

High Voltage External Reset Input

- see 7111HV, above

Hochspannungs-Zeitzähleingang

- T: siehe 7511, oben

Externer Hochspannungs-Rücksetzeingang

- siehe 7111HV, oben

Entrée comptage temps haute tension

- T : voir 7511, ci-dessus. HV : voir 7111HV

Entrée externe haute tension de remise à zéro

- voir 7111HV, ci-dessus

Entrada de tiempo de alto voltaje

- T: véase 7511, arriba

Entrada de rearme externo de alto voltaje

- véase 7111HV, arriba

Ingresso timer alta tensione

- T: vedere 7511, sopra

Ingresso di reset esterno alta tensione

- vedere 7111HV, sopra

- Direction Input
- External Supply for backlight

Direction Input

- see 7111, overleaf

External Supply for backlight

- see 7111, overleaf

Eingang Zählrichtung

- siehe 7111, umseitig

Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung

- siehe 7111, umseitig

Entrée de sens de comptage

- voir 7111, sur l'autre page

Alimentation externe pour rétroéclairage

- voir 7111, sur l'autre page

Entrada de dirección

- véase 7111, en el reverso

Alimentación externa para luz de fondo

- véase 7111, en el reverso

Ingresso di direzione

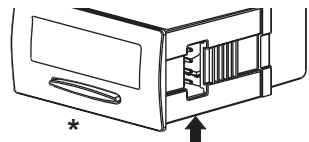
- vedere 7111, a tergo

Alimentazione esterna per retroilluminazione

- vedere 7111, a tergo

7511 , 7511HV Configuration, Konfiguration, Configuration, Configuración, Configurazione

Timing range, Zeitählerbereich, Base de temps, Rango de temporizador, Gamme di timer



* Front panel reset enabled
Frontblende-Rücksetzung aktiviert
Remise à zéro de la face avant activée
Rearme de panel frontal habilitado
Reset pannello anteriore abilitato

* Front panel reset disabled
Frontblende-Rücksetzung deaktiviert
Remise à zéro de la face avant désactivée
Rearme de panel frontal inhabilitado
Reset pannello anteriore disabilitato

99999999
Seconds
Sekunden
Secondes
Segundos
Secondi

99999-99
Minutes - Seconds
Minuten - Sekunden
Minutes - Secondes
Minutos - Segundos
Minuti - Secondi

99999-99
Hours - 1/100
Stunden - 1/100
Heures - 1/100
Horas - 1/100
Ore - 1/100

99999-99
Hours - Minutes
Stunden - Minuten
Heures - Minutes
Horas - Minutos
Ore - Minuti