



| English                                                                                                                                                                                                                                                | Deutsche                                                                                                                                                                                                                                                     | Français                                                                                                                                                                                                                                                                  | Español                                                                                                                                                                                                                                                              | Italiano                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> </div> <div> </div>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1 High Voltage Count Input<br>2 High Voltage External Reset Input<br>3 Common for pins 1 & 2<br>4 Direction Input<br>5 External power for backlight<br>6 0V, Common for pins 4 & 5                                                                     | 1 Hochspannungs-Zähleingang<br>2 Externer Hochspannungs-Rücksetzeingang<br>3 Gemeinsamer Anschluss für Stift 1 & 2<br>4 Eingang Zählrichtung<br>5 Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung<br>6 0V, Gemeinsamer Anschluss für Stift 4 & 5               | 1 Entrée comptage haute tension<br>2 Entrée externe haute tension de remise à zéro<br>3 Commun pour bornes 1 & 2<br>4 Entrée de sens de comptage<br>5 Alimentation externe pour rétroéclairage<br>6 0V, Commun pour bornes 4 & 5                                          | 1 Entrada de conteo de alto voltaje<br>2 Entrada de rearme externo de alto voltaje<br>3 Común para clavijas 1 y 2<br>4 Entrada de dirección<br>5 Alimentación externa para luz de fondo<br>6 0V, Común para clavijas 4 y 5                                           | 1 Ingresso conteggio alta tensione<br>2 Ingresso di reset esterno alta tensione<br>3 Comune per pin 1 e 2<br>4 Ingresso di direzione<br>5 Alimentazione esterna per retroilluminazione<br>6 0V, Comune per pin 4 e 5                                       |
| <b>High Voltage Count Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opto-isolated</li> <li>• R = internal resistor 50KΩ</li> <li>• 10 - 240V AC ±10%</li> <li>• 5 - 110V DC ±10%</li> <li>• maximum 10 pulses per second, minimum 50mS</li> </ul> | <b>Hochspannungs-Zähleingang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optoisoliert</li> <li>• R = interne Widerstände 50 KΩ</li> <li>• 10 - 240 VAC ± 10%</li> <li>• 5 - 110 VDC ± 10%</li> <li>• Maximum 10 Pulse pro Sekunde, Minimum 50 ms</li> </ul> | <b>Entrée comptage haute tension</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Photocouplé</li> <li>• R = résistance interne 50 KΩ</li> <li>• 10 - 240 V c.a. ±10 %</li> <li>• 5 - 110 V c.c. ±10 %</li> <li>• maximum 10 impulsions par seconde, minimum 50 mS</li> </ul> | <b>Entrada de conteo de alto voltaje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optoaislado</li> <li>• R = resistencia interna 50 KΩ</li> <li>• 10 - 240 V CA ±10%</li> <li>• 5 - 110 V CC ±10%</li> <li>• máximo 10 impulsos por segundo, mínimo 50 mS</li> </ul> | <b>Ingresso conteggio alta tensione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optoisolato</li> <li>• R = Resistore interno 50 KΩ</li> <li>• 10 - 240 V CA ±10%</li> <li>• 5 - 110 V CC ±10%</li> <li>• Max 10 impulsi al secondo, min. 50 mS</li> </ul> |
| <b>High Voltage External Reset Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opto-isolated</li> <li>• R = internal resistor 50KΩ</li> <li>• 10 - 240V AC ±10%</li> <li>• 5 - 110V DC ±10%</li> <li>• minimum 15mS</li> </ul>                      | <b>Externer Hochspannungs-Rücksetzeingang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optoisoliert</li> <li>• R = interne Widerstände 50 KΩ</li> <li>• 10 - 240 VAC ± 10%</li> <li>• 5 - 110 VDC ± 10%</li> <li>• Minimum 15 ms</li> </ul>                  | <b>Entrée externe haute tension de remise à zéro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Photocouplé</li> <li>• R = résistance interne 50 KΩ</li> <li>• 10 - 240 V c.a. ±10 %</li> <li>• 5 - 110 V c.c. ±10 %</li> <li>• minimum 15 mS</li> </ul>                    | <b>Entrada de rearme externo de alto voltaje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optoaislado</li> <li>• R = resistencia interna 50 KΩ</li> <li>• 10 - 240 V CA ±10%</li> <li>• 5 - 110 V CC ±10%</li> <li>• mínimo 15 mS</li> </ul>                         | <b>Ingresso di reset esterno alta tensione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optoisolato</li> <li>• R = Resistore interno 50 KΩ</li> <li>• 10 - 240 V CA ±10%</li> <li>• 5 - 110 V CC ±10%</li> <li>• Min. 15 mS</li> </ul>                     |
| <b>Direction Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• see 7111, overleaf</li> </ul> <b>External Supply for backlight</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• see 7111, overleaf</li> </ul>                                              | <b>Eingang Zählrichtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe 7111, umseitig</li> </ul> <b>Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe 7111, umseitig</li> </ul>                           | <b>Entrée de sens de comptage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voir 7111, sur l'autre page</li> </ul> <b>Alimentation externe pour rétroéclairage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voir 7111, sur l'autre page</li> </ul>                         | <b>Entrada de dirección</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• véase 7111, en el reverso</li> </ul> <b>Alimentación externa para luz de fondo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• véase 7111, en el reverso</li> </ul>                                | <b>Ingresso di direzione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vedere 7111, a tergo</li> </ul> <b>Alimentazione esterna per retroilluminazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vedere 7111, a tergo</li> </ul>                         |
| <b>Configuration</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• see 7111, overleaf</li> </ul>                                                                                                                                                            | <b>Konfiguration</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe 7111, umseitig</li> </ul>                                                                                                                                                                | <b>Configuration</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voir 7111, sur l'autre page</li> </ul>                                                                                                                                                                      | <b>Configuración</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• véase 7111, en el reverso</li> </ul>                                                                                                                                                                   | <b>Configurazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vedere 7111, a tergo</li> </ul>                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> </div> <div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1 Timing Input<br>2 unused<br>3 External Reset Input<br>4 Direction Input<br>5 External power for backlight<br>6 0V, Common                                                                                                                                                                                                         | 1 Zeitzähleingang<br>2 unbenutzt<br>3 Externer Rücksetzeingang<br>4 Eingang Zählrichtung<br>5 Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung<br>6 0 V, gemeinsamer Anschluss                                                                                                                                                                            | 1 Entrée comptage temps<br>2 non utilisée<br>3 Entrée externe de remise à zéro<br>4 Entrée de sens de comptage<br>5 Alimentation externe pour rétroéclairage<br>6 0 V, Commun                                                                                                                                                                                          | 1 Entrada de tiempo<br>2 no se utiliza<br>3 Entrada de rearme externo<br>4 Entrada de dirección<br>5 Alimentación externa para luz de fondo<br>6 0 V, Común                                                                                                                                                                                         | 1 Ingresso timer<br>2 non utilizzato<br>3 Ingresso di reset esterno<br>4 Ingresso di direzione<br>5 Alimentazione esterna per retroilluminazione<br>6 0V, comune                                                                                                                                                                                    |
| <b>Timing Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sink signal (NPN)</li> <li>• R = internal resistor 3.3MΩ</li> <li>• maximum 18V, threshold 1V</li> <li>• negative edge trigger</li> <li>• Seconds, Minutes - Seconds: T = minimum 1 second</li> <li>• Hours - 1/100, Hours - Minutes: T = minimum 6 seconds</li> </ul> | <b>Zeitzähleingang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sink-Signal (NPN)</li> <li>• R = interne Widerstände 3,3 MΩ</li> <li>• Maximum 18 V, Schwelle 1 V</li> <li>• negative Flankensteuerung</li> <li>• Sekunden, Minuten - Sekunden: T = Minimum 1 Sekunde</li> <li>• Stunden - 1/100, Stunden - Minuten: T = Minimum 6 Sekunden</li> </ul> | <b>Entrée comptage temps</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• signal capteur (NPN)</li> <li>• R = résistance interne 3,3 MΩ</li> <li>• maximum 18 V, seuil 1 V</li> <li>• déclenchement par impulsion négative</li> <li>• Secondes, Minutes - Secondes : T = minimum 1 seconde</li> <li>• Heures - 1/100, Heures - Minutes : T = minimum 6 secondes</li> </ul> | <b>Entrada de tiempo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• señal de carga (NPN)</li> <li>• R = resistencia interna 3,3 MΩ</li> <li>• máximo 18 V, umbral 1 V</li> <li>• disparo por borde negativo</li> <li>• Segundos, minutos - segundos: T = mínimo 1 segundo</li> <li>• Horas - 1/100, Horas - minutos: T = mínimo 6 segundos</li> </ul> | <b>Ingresso timer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• segnale di pozzetto (NPN)</li> <li>• R = Resistore interno 3,3 MΩ</li> <li>• massimo 18 V, limite 1 V</li> <li>• circuito d'ingresso a impulso negativo</li> <li>• Secondi, minuti - Secondi: T = min. 1 secondo</li> <li>• Ore - 1/100, Ore - Minuti: T = min. 6 secondi</li> </ul> |
| <b>External Reset Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• see 7111, overleaf</li> </ul> <b>Direction Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• see 7111, overleaf</li> </ul>                                                                                                                                    | <b>Externer Rücksetzeingang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe 7111, umseitig</li> </ul> <b>Eingang Zählrichtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe 7111, umseitig</li> </ul>                                                                                                                                          | <b>Entrée externe de remise à zéro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voir 7111, sur l'autre page</li> </ul> <b>Entrée de sens de comptage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voir 7111, sur l'autre page</li> </ul>                                                                                                                               | <b>Entrada de rearme externo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• véase 7111, en el reverso</li> </ul> Entrada de dirección <ul style="list-style-type: none"> <li>• véase 7111, en el reverso</li> </ul>                                                                                                                                   | <b>Ingresso di reset esterno</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vedere 7111, a tergo</li> </ul> <b>Ingresso di direzione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vedere 7111, a tergo</li> </ul>                                                                                                                                     |
| <b>External Supply for backlight</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• see 7111, overleaf</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe 7111, umseitig</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          | <b>Alimentation externe pour rétroéclairage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voir 7111, sur l'autre page</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Alimentación externa para luz de fondo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• véase 7111, en el reverso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         | <b>Alimentazione esterna per retroilluminazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vedere 7111, a tergo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> </div> <div> </div>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1 High Voltage Timing Input<br>2 High Voltage External Reset Input<br>3 Common for pins 1 & 2<br>4 Direction Input<br>5 External Supply for Backlight<br>6 0V, Common for pins 4 & 5                                                            | 1 Hochspannungs-Zeitzähleingang<br>2 Externer Hochspannungs-Rücksetzeingang<br>3 Gemeinsamer Anschluss für Stift 1 & 2<br>4 Eingang Zählrichtung<br>5 Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung<br>6 0V, Gemeinsamer Anschluss für Stift 4 & 5                    | 1 Entrée comptage temps haute tension<br>2 Entrée externe haute tension de remise à zéro<br>3 Commun pour bornes 1 & 2<br>4 Entrée de sens de comptage<br>5 Alimentation externe pour rétroéclairage<br>6 0V, Commun pour bornes 4 & 5                                    | 1 Entrada de tiempo de alto voltaje<br>2 Entrada de rearme externo de alto voltaje<br>3 Común para clavijas 1 y 2<br>4 Entrada de dirección<br>5 Alimentación externa para luz de fondo<br>6 0V, Común para clavijas 4 y 5                                               | 1 Ingresso timer alta tensione<br>2 Ingresso di reset esterno alta tensione<br>3 Comune per pin 1 e 2<br>4 Ingresso di direzione<br>5 Alimentazione esterna per retroilluminazione<br>6 0V, Comune per pin 4 e 5                                                  |
| <b>High Voltage Timing Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• T: see 7511, above</li> </ul> HV: see 7111HV, above<br><b>High Voltage External Reset Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• see 7111HV, above</li> </ul> | <b>Hochspannungs-Zeitzähleingang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• T: siehe 7511, oben</li> </ul> Hochspannung: siehe 7111HV, oben<br><b>Externer Hochspannungs-Rücksetzeingang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe 7111HV, oben</li> </ul> | <b>Entrée comptage temps haute tension</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• T : voir 7511, ci-dessus. HV : voir 7111HV</li> </ul> <b>Entrée externe haute tension de remise à zéro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voir 7111HV, ci-dessus</li> </ul> | <b>Entrada de tiempo de alto voltaje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• T: véase 7511, arriba</li> </ul> HV: véase 7111HV, arriba<br><b>Entrada de rearme externo de alto voltaje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• véase 7111HV, arriba</li> </ul> | <b>Ingresso timer alta tensione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• T: vedere 7511, sopra</li> </ul> HV: vedere 7111HV, sopra<br><b>Ingresso di reset esterno alta tensione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vedere 7111HV, sopra</li> </ul> |
| <b>Direction Input</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• see 7111, overleaf</li> </ul> <b>External Supply for backlight</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• see 7111, overleaf</li> </ul>                                       | <b>Eingang Zählrichtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe 7111, umseitig</li> </ul> <b>Externe Versorgung für Hintergrundbeleuchtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• siehe 7111, umseitig</li> </ul>                                    | <b>Entrée de sens de comptage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voir 7111, sur l'autre page</li> </ul> <b>Alimentation externe pour rétroéclairage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• voir 7111, sur l'autre page</li> </ul>                         | <b>Entrada de dirección</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• véase 7111, en el reverso</li> </ul> <b>Alimentación externa para luz de fondo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• véase 7111, en el reverso</li> </ul>                                    | <b>Ingresso di direzione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vedere 7111, a tergo</li> </ul> <b>Alimentazione esterna per retroilluminazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vedere 7111, a tergo</li> </ul>                                |

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

|                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> </div>                                                                                                                                                   |                                                                     |                                                                                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                |
| <div> </div> <div> </div>                                                                                                                                      | <div> </div> <div> </div>                                           | <div> </div> <div> </div>                                                                                                                                      | <div> </div> <div> </div>                                           | <div> </div> <div> </div>                                                                                                                                      |
| * Front panel reset enabled<br>Frontblende-Rücksetzung aktiviert<br>Remise à zéro de la face av<br>Rearme de panel frontal hat<br>Reset pannello anteriore abi | * Front panel reset disabled<br>Frontblende-Rücksetzung deaktiviert | * Front panel reset enabled<br>Frontblende-Rücksetzung aktiviert<br>Remise à zéro de la face av<br>Rearme de panel frontal hat<br>Reset pannello anteriore abi | * Front panel reset disabled<br>Frontblende-Rücksetzung deaktiviert | * Front panel reset enabled<br>Frontblende-Rücksetzung aktiviert<br>Remise à zéro de la face av<br>Rearme de panel frontal hat<br>Reset pannello anteriore abi |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specification</b><br><b>Battery</b><br>Non-replaceable Lithium battery, expected life 10 years at 20°C<br><b>Display</b><br>8 digit black LCD, 9mm characters, leading zero blanking, backlight requires external supply<br><b>7111 Count Range</b><br>99999999 - rollover to 0<br><b>7511 Timing Range</b><br>See 'Timing Range', below                                                 |  | <b>Connections</b><br>Finger-proof screw connections for wires up to 1.5mm²<br><b>Operating temperature</b><br>-10°C to +60°C<br><b>Storage temperature</b><br>-20°C to +60°C<br><b>Altitude</b><br>Up to 2000m<br><b>Relative Humidity</b><br>80% max up to 31°C, decreasing to 50% max at 40°C<br><b>Sealing</b><br>IP65/NEMA4X: <b>Remove film from self-adhesive gasket before use!</b> Overvoltage Category II, Pollution Degree 2 (IEC 64)     |
| <b>Spezifikation</b><br><b>Batterie</b><br>Nicht ersetzbare Lithiumbatterie, Nutzungsdauer mindestens 10 Jahre bei 20°C<br><b>Anzeige</b><br>LCD, 8-stellig, Zeichenhöhe 9 mm, führende Nullen ausgeblendet, Hintergrundbeleuchtung erfordert externe Versorgung<br><b>7111 Zählbereich</b><br>99999999 - Überlauf zu 0<br><b>7511 Zeitzählerbereich</b><br>Siehe 'Zeitählerbereich', unten |  | <b>Anschlüsse</b><br>Berührungssichere Schraubanschlüsse für Kabel bis zu 1,5 mm²<br><b>Betriebstemperatur</b><br>-10°C bis +60°C<br><b>Lagertemperatur</b><br>-20°C bis +60°C<br><b>Betriebshöhe</b><br>Bis zu 2000 m<br><b>Relative Luftfeuchtigkeit</b><br>80% max. bis 31°C, abnehmend um max. 50% bis 40°C<br><b>Dichtung</b> IP65/NEMA4X: <b>Vor Gebrauch Folie von Selbstklebedichtung entfernen!</b> Schutzklasse II, Entstörgrad 2 (IEC 64) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques</b><br><b>Pile</b><br>Pile au lithium non remplaçable. Durée de vie prévue 10 ans à 20°C<br><b>Afficheur</b><br>Afficheur à cristaux liquides noirs à 8 chiffres, caractères 9 mm, remise à zéro de conduction, le rétroéclairage nécessite alimentation externe<br><b>Base de comptage 7111</b><br>99999999 - décroissant jusqu'à 0<br><b>Base de temps 7511</b><br>Voir 'Base de temps' ci-dessous |  | <b>Raccordements</b><br>Connexions à vis protège-doigts pour fil jusqu'à 1,5 mm².<br><b>Température de fonctionnement ..de stockage</b><br>-10°C à +60°C<br>-20°C à +60°C<br><b>Altitude</b><br>Jusqu'à 2000 m<br><b>Humidité relative</b><br>80% max jusqu'à 31°C ; 50% max à 40°C<br><b>Etanchéité</b> IP65/NEMA4X : <b>Avant utilisation, retirer le film du joint d'étanchéité fourni</b> Catégorie surtension II, niveau de pollution 2 (IEC 64)                                       |
| <b>Especificación</b><br><b>Pila</b><br>Pila de litio no reemplazable, vida útil prevista 10 años a 20° C<br><b>Pantalla</b><br>LCD con 8 dígitos negros, caracteres de 9 mm, se borran los ceros a la izquierda, luz de fondo requiere alimentación externa<br><b>7111 Rango de conteo</b><br>99999999 - vuelve a 0<br><b>7511 Rango de tiempo</b><br>Véase "Rango de tiempo", más abajo                                |  | <b>Conexiones</b><br>Conexiones tornillo a prueba de dedos para cables de hasta 1,5 mm²<br><b>Temperatura de funcionamiento ..almacenaje</b><br>-10° C a +60° C<br>-20° C a +60° C<br><b>Altitud</b><br>Hasta 2000 m<br><b>Humedad relativa</b><br>Máx. 80% hasta 31° C, disminuyendo a 50% máx. a 40° C<br><b>Estanqueidad</b> IP65/NEMA4X: <b>RETIRAR la película protectora de la junta autoadhesiva antes de su uso</b> Categoría II de sobretensión, grado de contaminación 2 (IEC 64) |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifiche</b><br><b>Batteria</b><br>Batteria al litio non sostituibile, durata prevista 10 anni a 20°C<br><b>Visualizzazione</b><br>LCD nero a 8 cifre, caratteri da 9 mm, soppressione degli zero non significativi, retroilluminazione ad alimentazione esterna<br><b>Gamme di conteggio 7111</b><br>99999999 - ritorno a 0<br><b>Gamme di conteggio 7511</b><br>Vedere 'Gamme di timer', sotto |  | <b>Collegamenti</b><br>Collegamenti a vite a prova di dita per fili metallici fino a 1,5 mm².<br><b>Temperatura di funzionamento ..di immagazzinamento</b><br>Da -10°C a +60°C<br>Da -20°C a +60°C<br><b>Altitudine</b><br>Fino a 2000 m<br><b>Umidità relativa</b><br>Max 80% fino a 31°C, a scendere fino al 50% max a 40°C<br><b>Tenuta</b><br>IP65/NEMA4X: <b>prima dell'uso, rimuovere la pellicola dalla guarnizione autoadesiva.</b> Categoria di sovratensione II, grado di inquinamento 2 (IEC 64) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Dimensions, Abmessungen, Dimensiones, Dimensioni</b><br><div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixing Clip</li> <li>• Befestigungsklammer</li> <li>• Clip de fixation</li> <li>• Accesorio de fijación</li> <li>• Clip di fissaggio</li> </ul> </div> <div>           22.5mm (0.87in) x 45.0mm (1.77in)<br/>           -0mm (0in), +0.5mm (0.02in)<br/>           • Panel cutout • Abmessungen der Aussparung für frontblende<br/>           • Découpé de face avant<br/>           • Tamaño del recorte del panel<br/>           • Dimensioni apertura pannello         </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Screw-fixed bezel</li> <li>• Frontrahmen mit Schraubenbefestigung</li> <li>• Cadre à vis • Marco fijado con tornillos • Cornice a vite</li> </ul> </div> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>UK Office</b><br>Trumeter, Pilot Mill, Alfred Street, Bury, Lancashire BL9 9EF, United Kingdom<br>Tel: +44 161 674 0960<br>Email: sales.uk@trumeter.com                                                                                                                         |  |
| <b>North America Office</b><br>Trumeter, 6601 Lyons Rd, SUITE H-7, Coconut Creek, Florida FL 33073, USA<br>Tel: +1 954 725 6699<br>Email: sales.usa@trumeter.com                                                                                                                   |  |
| <b>Asia Pacific Distributor</b><br>Innovative Design Technologies Sdn. Bhd, Lot 5881, Lorong Iks Bukit Minyak 1 Taman Perindustrian Iks, 14000 Bukit Tengah Penang, Malaysia<br>Web: www.idtworld.com<br>Tel: + 604 5015700<br>Email: info@idtworld.com<br><b>www.trumeter.com</b> |  |