

## TIMETELLERE

87622161

CTR24 Digital timeteller KONTAKT, PNP inngang 2223

- Batteridrift
- 8 siffer
- Kontakt, NPN, PNP eller 10-260 V AC/DC
- IP65



## PRODUKTBESKRIVELSE

Digitale timetellere benyttes for å telle driftstimer på f.eks motorer, pumper mm. Tellerne starter å telle direkte når spenningen tilkobles, eller den potensialfri kontakten kortsluttes. Når driftspenningen opphører, vises aktuell tid som før bruddet. Versjonen med spenningsinngang 10-260 VAC/DC fungerer uavhengig av om frekvensen er f.eks. 50 eller 60 Hz.

Timeteller 87622170 erstatter den gamle utgåtte modellen 87610150. Begge har batteridrift og spenningsinngang.

Timeteller 87622162 erstatter den gamle utgåtte modellen 87610440. Begge har batteridrift og potensialfri inngang eller PNP 0-30 V DC.

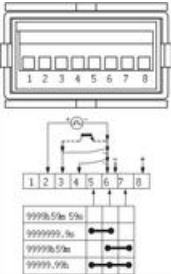
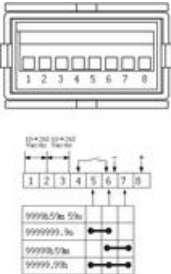
## TEKNISKE DATA

| Modell                | CTR24 2223, 2233,<br>Kontaktinngang NPN / PNP                                        | CTR24 2224.<br>Spenningsinngang                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Display               | 8 siffer, 8 mm høye                                                                  | 8 siffer, 8 mm høye                                                                  |
| Tidsområde            | 99999 timer, 59 min<br>99999,99 timer<br>9999 timer, 59 min, 59 sek<br>9999999,9 sek | 99999 timer, 59 min<br>99999,99 timer<br>9999 timer, 59 min, 59 sek<br>9999999,9 sek |
| Inngang               | Kontaktinngang NPN / PNP                                                             | Spenningsinngang                                                                     |
| Inngangsnivå Lav      | 0-0,7 V DC                                                                           | 0-2 V AC/DC                                                                          |
| Inngangsnivå Høy      | 4-30 V DC                                                                            | 10-260 V AC/DC                                                                       |
| Batteri, minne Modell | 8 år                                                                                 | 8 år                                                                                 |
| IP-klasse             | IP 65                                                                                | IP 65                                                                                |
| Temperaturområde      | -10 °C...+60 °C                                                                      | -10 °C...+60 °C                                                                      |
| Vekt                  | 50 gram                                                                              | 50 gram                                                                              |
| Ekstern reset         | Kontakt / Spenning                                                                   | Kontakt / Spenning                                                                   |
| Resetknapp front      | Kan deaktiveres                                                                      | Kan deaktiveres                                                                      |
| Hullmål               | 22,2 x 45 mm                                                                         | 22,2 x 45 mm                                                                         |

|               |                               |                                                 |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| EMC           | EN55011 klasse B, EN61000-6-2 | EN55011 klasse B, EN61000-6-2<br>EN61010 part 1 |
| Godkjenninger | CE, cULus, UL                 | CE, cULus, UL                                   |

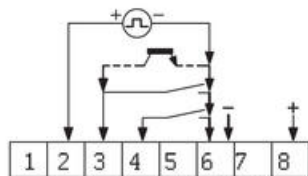
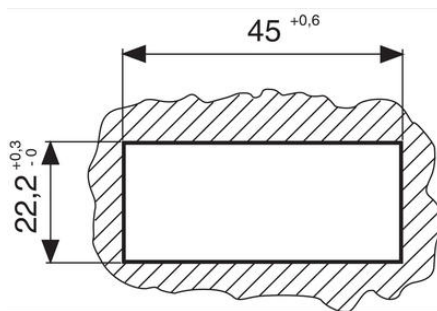
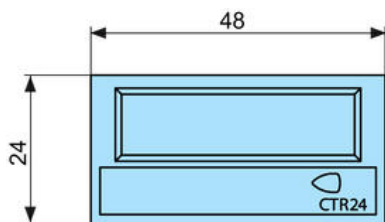
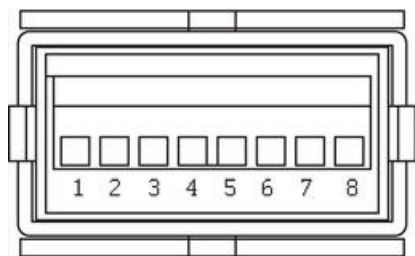
Det tas forbehold om endringer i de tekniske spesifikasjonene.

#### Innkobling

| Modell 2223, 223                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Modell 2224                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. NC Not connected (ikke tilkoblet)</li> <li>2. Telleinngang (2-6)</li> <li>3. Reset inngang (3-6)</li> <li>4. Aktivisering av front reset knappen (4-6)</li> <li>5. Tidsområde innstilling</li> <li>6. Minus (0 V), driftspenning (-), (23xx)</li> <li>7. Tidsområde innstilling</li> <li>8. Driftspenning bakgrunnsbelysning (+), (23xx)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Telleinngang (1-2)</li> <li>2. Felles AC/DC</li> <li>3. Reset inngang (2-3)</li> <li>4. Aktivisering av front reset knappen (4-6)</li> <li>5. Tidsområde innstilling</li> <li>6. Minus (0 V), driftspenning (-), (23xx)</li> <li>7. Tidsområde innstilling</li> <li>8. Driftspenning bakgrunnsbelysning (23xx)</li> </ol> |

## TEKNISKE DATA

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Inngang "0"               | 0 - 0,7 V DC    |
| Inngangsresistans         | 100000 $\Omega$ |
| IP-klasse front           | IP65            |
| Montering                 | Panelmontering  |
| Montering i panel         | 22,2 x 45 mm    |
| Pulstid min.              | 100 ms          |
| Siffer høyde              | 8 mm            |
| Temperaturområde fra      | -10 °C          |
| Temperaturområde til      | 60 °C           |
| Tilbakestillingsstid min. | 50 ms           |
| Tilkobling                | Skrutilkobling  |
| Vekt                      | 50 g            |



|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| 9999h59m 59s |   |   |   |
| 9999999.9s   | ● | ● |   |
| 99999h59m    |   | ● | ● |
| 99999.99h    | ● | ● | ● |

