

# Digitální spínací hodiny Ex9DTS



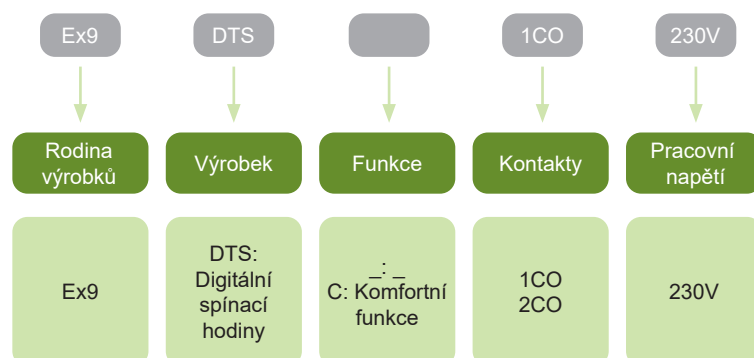
- Instalační digitální spínací hodiny
- Denní, týdenní a prázdninový spínací program
- Komfortní funkce přidává měsíční a roční spínací program
- LCD displej zobrazující stav přístroje
- Automatický přechod mezi letním a zimním časem
- Standardní 2-modulové provedení
- Plombovatelný přední kryt

Instalační digitální spínací hodiny Ex9TD jsou vhodné pro časované ovládání a spínání v různých domovních a průmyslových aplikacích. Jsou plně programovatelné každou 1 minutu a mohou pracovat v denním, týdenním i prázdninovém spínacím programu.

S těmito možnostmi nastavení je možné nastavit spínání přesně dle požadavků aplikace a šetřit tak náklady za elektrickou energii.

K nastavení a určení aktuálního stavu přístroje je každý přístroj vybaven LCD displejem.

## Typový klíč



## Certifikační značky



# Digitální spínací hodiny Ex9DTS

## Digitální spínací hodiny

- Programovatelné každou 1 minutu
- Denní, týdenní a prázdninový spínací program
- Komfortní funkce (Ex9DTSC): možnost měsíčního a ročního spínacího programu
- 100 paměťových míst, minimální spínací interval 1 sekunda, pulzní a cyklický spínací program, 10 let záloha chodu na baterie
- Šířka přístroje 2 moduly



| Počet kanálů | Kontakty | Komfortní funkce | Obj. číslo | Typ              | Balení |
|--------------|----------|------------------|------------|------------------|--------|
| 1            | 1 přep.  | -                | 110554     | Ex9DTS 1CO 230V  | 1      |
| 2            | 2 přep.  | -                | 110555     | Ex9DTS 2CO 230V  | 1      |
| 1            | 1 přep.  | ano              | 110556     | Ex9DTSC 1CO 230V | 1      |
| 2            | 2 přep.  | ano              | 110557     | Ex9DTSC 2CO 230V | 1      |

# Technické údaje Ex9DTS

## Digitální spínací hodiny

### Obecné vlastnosti

|  |
|--|
| Standardní šíře 2 moduly   |
| LCD displej zobrazující stav přístroje   |
| Denní, týdenní a prázdninový spínací program; Ex9DTSC mají možnost měsíčního a ročního spínacího programu                    |
| Automatická změna letního a zimního času   |
| Plombovatelný přední kryt  |
| Informace o nastavení a použití jsou v manuálu dostupném na <a href="http://www.noark-electric.cz">www.noark-electric.cz</a> |

### Elektrické vlastnosti

|  | Ex9DTS                           | Ex9DTSC                                       |
|--|----------------------------------|---|
| Splňují požadavky                              | ČSN EN 61812-1, ČSN EN 61010-1   |   |
| Jmenovité pracovní napětí $U_e$                | 230 V AC                         |   |
| Tolerance pracovního napětí $U_e$              | 200 — 253 V AC                   |   |
| Jmenovitá frekvence $f$                        | 50 / 60 Hz                       |   |
| Jmenovitý proud $I_e$ (AC-1, $\cos \varphi$ 1) | 16 A                             |   |
| Vlastní spotřeba                               | 14 VA / 2 W                      |   |
| Spínací kanály                                 | 1 / 2                            |   |
| Spínací kontakty                               | 1 přepínací / 2 přepínací        |   |
| Špičkový proud                                 | 30 A / < 3 s                     |   |
| Minimální spínací interval                     | 1 s                              |   |
| Programovatelný                                | každou 1 min                     |   |
| Spínací výkon                                  | 4000 VA / AC1, 384 W / DC        |   |
| Spínané napětí                                 | 250 V AC1 / 24 V DC              |   |
| Elektrická odolnost                            | 4 kV                             |   |
| Elektrická životnost                           | 70 000 operačních cyklů          |   |
| Záloha chodu                                   | 3 roky                           |   |
| Přesnost                                       | ± 1 sec / den                    |   |
| Automatická změna letní/zimní čas              | ano                              |   |
| Zobrazení stavu přepínání                      | ano, na podsvíceném LCD displeji |   |
| Záloha dat (při +20°C)                         | 10 let                           |   |
| Počet paměťových míst                          | 100                              |   |
| Cyklický výstup                                | 1 — 240 s                        |   |
| Pulzní výstup                                  | 1 — 240 s                        |   |
| Spínací programy                               | denní, týdenní, prázdninový      | denní, týdenní, měsíční, roční a prázdninový, |
| Kategorie přepětí                              | III                              |   |
| Stupeň znečištění                              | 2                                |   |

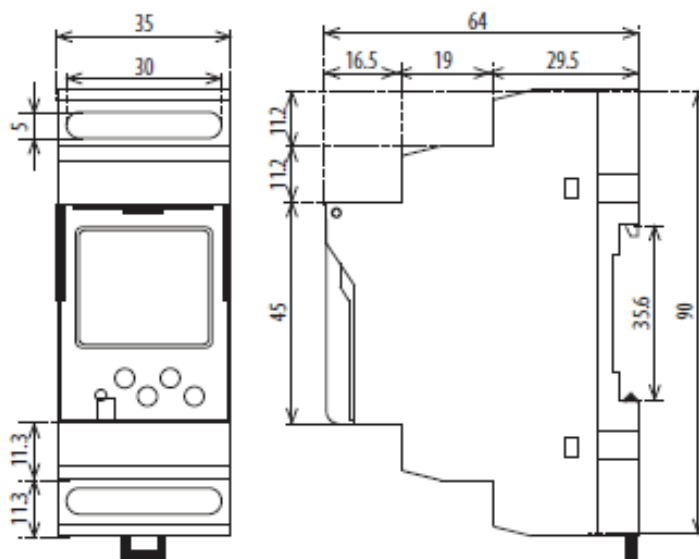
# Technické údaje Ex9DTS

## Digitální spínací hodiny

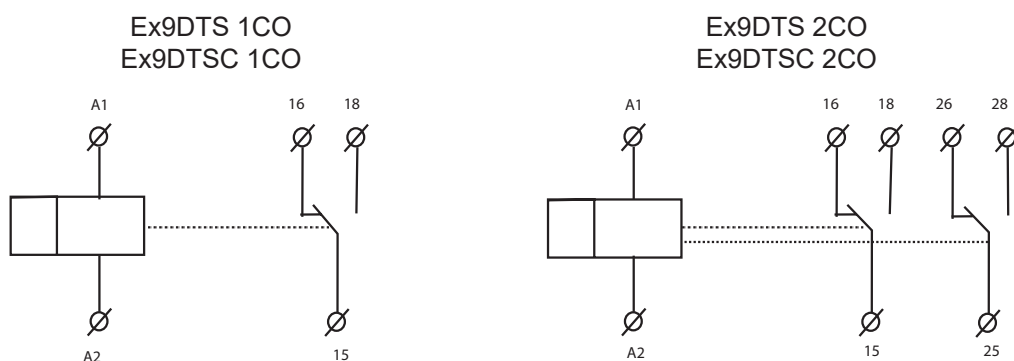
### Mechanické vlastnosti

|                              | Ex9DTS                            | Ex9DTSC |
|------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Šířka přístroje              | 35,6 mm                           |         |
| Výška přístroje              | 90 mm                             |         |
| Hloubka přístroje            | 64 mm                             |         |
| Výška výřezu v krycí desce   | 45 mm                             |         |
| Montáž                       | na přístrojovou (DIN) lištu 35 mm |         |
| Mechanická odolnost          | 10 000 000 operačních cyklů       |         |
| Stupeň krytí                 | IP10                              |         |
| Svorky                       | šroubové                          |         |
| Průřez připojovacích vodičů  | 1 — 4 mm <sup>2</sup>             |         |
| Utahovací moment svorek      | 1 Nm                              |         |
| Okolní teplota               | -20°C — +55°C                     |         |
| Montážní pozice              | jakákoliv                         |         |
| Instalační třída             | II                                |         |
| Hmotnost (1 příp. / 2 příp.) | 0,13 kg / 0,14 kg                 |         |

### Rozměry



### Schémata zapojení

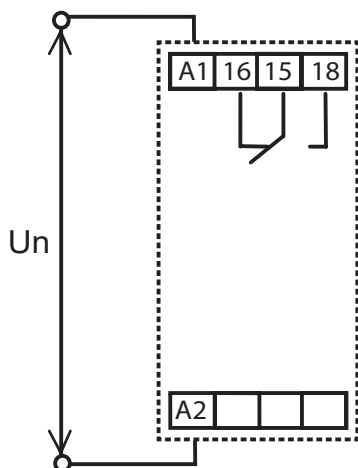


# Technické údaje Ex9DTS

## Digitální spínací hodiny

### Zapojení

Ex9DTS 1CO 230V  
Ex9DTSC 1CO 230V



Ex9DTS 2CO 230V  
Ex9DTSC 2CO 230V

