

GRENTON DIGITAL IN

INP-018-T-16

MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH DO MONTAŻU NA SZYNIIE DIN



**Moduł wejść cyfrowych.
Pozwala na połączenie z systemem
dowolnego wejścia cyfrowego.**

- umożliwia podpięcie do sześciu niezależnych wejść binarnych
- umożliwia podpięcie dwóch wejść 230 V
- wejścia są w pełni konfigurowalne
- działa w dwóch trybach monostabilnym, bistabilnym
- rozróżnia kliknięcie w trybie monostabilnym, krótkie naciśnięcie, długie naciśnięcie, trzymanie przycisku (hold)

PARAMETRY KONFIGURACYJNE

CECHY

| Nazwa | Opis |
|----------------|---|
| Value | Zwraca stan wejścia jako 0 lub 1 |
| Inertion | Minimalny odstęp w milisekundach jaki musi minąć między naciśnięciami przycisku, by było ono zinterpretowane jako nowe naciśnięcie |
| HoldDelay | Czas w milisekundach po jakim po wciśnięciu i przytrzymaniu przycisku wyzwalane jest zdarzenie OnHold |
| HoldInterval | Odstęp cykliczny w milisekundach po jakim podczas trzymania przycisku wyzwalane jest zdarzenie OnHold |
| StatisticState | Rodzaj wykonywanego pomiaru: Off - wyłączony, Ciągły - pomiar obciążenia w całym okresie pracy urządzenia, Impulsowy - pomiar zliczany w momencie pojawienia się stanu wysokiego na wejściu |
| Load | Mnożnik mierzonej wartości. Dla StatisticState: Ciągły - wartość zużycia w jednostce czasu; Impulsowy - wartość zużycia dla jednego impulsu (np. 1 l, 1 m ³ , 1 kW) |

METODY

| Nazwa | Opis |
|-----------------|------------------------------|
| SetInertion | Ustawia wartość Inertion |
| SetHoldDelay | Ustawia wartość HoldDelay |
| SetHoldInterval | Ustawia wartość HoldInterval |

ZDARZENIA

| Nazwa | Opis |
|--------------|---|
| OnChange | Wywoływane jeśli nastąpi zmiana stanu wejścia (niezależnie od wartości) |
| OnSwitchOn | Wywoływane w momencie ustawienia stanu wysokiego na wejściu |
| OnSwitchOff | Wywoływane w momencie ustawienia stanu niskiego na wejściu |
| OnShortPress | Wywoływane po naciśnięciu przycisku na okres 500 ms - 2000 ms |
| OnLongPress | Wywoływane po naciśnięciu przycisku na okres dwóch sekund |
| OnHold | Wywoływane pierwszy raz po upłygnięciu czasu HoldDelay a następnie cyklicznie co wartość HoldInterval |
| OnClick | Wywoływane po naciśnięciu przycisku na czas poniżej 500 ms |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| zasilanie DC | 5 V |
| maks. pobór prądu (przy 12V) | 4,7 mA |
| waga | 94 g |
| wymiary (wys./szer./gł.) | 58/71/90 mm |
| maks. przekrój drutu przyłącza | ≤ 2,5 mm ² |
| rozmiar [DIN] | 4 |
| zakres temperatur pracy | 0 do +40°C |

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

