



KNX system Elektr. sterownik grzewczy 6-kr z 12 reg. temperatury, 24/230 V AC

TYM646R

#### Konstrukcja

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| System magistralny (bus) | KNX                        |
| Montaż                   | DRA (adapter dla szyn DIN) |

#### Funkcje

- z funkcją ochrony zaworów

#### Elementy sterujące i wskaźniki

- z przyciskiem programowania i czerwoną diodą LED programowania

#### Połączenia

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| System magistrali radiowej | nie |
| System magistrali LON      | nie |
| System magistrali Powernet | nie |

#### Charakterystyka elektryczna

|               |          |
|---------------|----------|
| Częstotliwość | 50/60 Hz |
|---------------|----------|

#### Napięcie

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Napięcie pomocnicze               | 110...230 V AC            |
| Napięcie robocze przez magistralę | 21...32 V DC              |
| Napięcie wyjściowe                | 24...230 V AC             |
| Napięcie zasilania systemu        | 30V DC poprzez magistralę |
| Napięcie załączające              | 24...230 V                |

#### Prąd

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Prąd znamionowy | 5 / 160 mA |
|-----------------|------------|

#### Bezpiecznik

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpiecznik | zabezpieczenie przed zwarcieniem i przeciążeniem (sygnalizacja za pomocą diody LED) |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### Moc

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Pobór mocy (praca)                             | 1 W      |
| Zużycie energii w trybie oczekiwania (standby) | 0,4 W    |
| Pobór mocy KNX                                 | ~ 250 mW |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego   | 360 mW   |
| Moc rozproszona przez sterowanie               | 120 mW   |

#### Materiał

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Kolor specjalny - linia design | jasnoszary |
| Kolor                          | jasnoszary |
| Kolor RAL                      | RAL 7035   |

#### Wymiary

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| szerokość urządzenia do montażu na szynie (DMS) | 4 modules |
|-------------------------------------------------|-----------|

#### Sterowanie LED

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| BLC | z 6 czerwonymi diodami LED stanu sygnalizującymi stany wejść |
|-----|--------------------------------------------------------------|

#### Podłączenie

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Przekrój przewodu elastycznego (linka) w zacisku | 0,5 / 4mm  |
| Przekrój przewodu sztywnego (druć) w zacisku     | 0,5 / 4mm  |
| Przekrój przewodu (elastycznego)                 | 0,5...4 mm |
| Przekrój przewodu (sztywnego)                    | 0,5...4 mm |

- z wbudowanym portem magistralnym
- z zaciskami śrubowymi
- podłączenie magistrali poprzez zaciski przyłączeniowe

#### Ustawienia

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Obsługiwane tryby konfiguracji | system |
|--------------------------------|--------|

#### Dostawa

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Z połączeniem magistrali | tak |
|--------------------------|-----|

#### Wyposażenie

|                                                                                       |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Możliwość rozszerzenia modułowego                                                     | nie              |
| Napędy zaworów 24 V                                                                   | na kanał maks. 2 |
| Liczba napędów zaworów na kanał                                                       | maks. 4          |
| Ciągły zakres regulacji                                                               | tak              |
| Przełączalny zakres regulacji                                                         | tak              |
| Różne fazy podłączenia                                                                | nie              |
| Z suwakiem sterowania ręcznego                                                        | tak              |
| - możliwość ustawienia rodzaju napędu zaworu (zamknięty/otwarty w stanie bezprądowym) |                  |
| - do napędu zaworów 230 V lub 24 V                                                    |                  |

#### Zastosowanie

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Cecha różnicująca 3 - dystrybucja | z zaciskami śrubowymi |
|-----------------------------------|-----------------------|

**Bezpieczeństwo**

---

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP20 |
|-----------------|------|

---

**Warunki użytkowania**

---

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Temperatura robocza                   | -5...45 °C  |
| Temperatura przechowywania/transportu | -20...70 °C |

---

**Oznaczenie**

---

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Główna linia projektowa | KNX |
|-------------------------|-----|

---