

Wprowadzenie

Zasilacz KNX KNX-20E-640 to zasilacz 640 mA o wysokiej sprawności i niewielkich wymiarach wynoszących zaledwie 3SU (52,5 mm). Urządzenie posiada wyjście dławika magistrali KNX i dodatkowe wyjście do zasilania pomocniczego. Szeroki zakres temperatury pracy -5°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$ może sprostać wszelkim zastosowaniom. Wskaźniki LED są używane w przypadku normalnej pracy, warunków przeciążenia i operacji RESET. Doskonale nadaje się do zasilania wszelkich produktów oznaczonych znakiem towarowym KNX.

Cechy

Zasilacz EIB/KNX ze zintegrowanym dławikiem
Kompaktowy rozmiar o szerokości 3US (52,5 mm) Bezpieczne bardzo niskie napięcie (SELV)

180~ Wejście 264Vac

Pobór mocy bez obciążenia < 0.5W Czas

podtrzymania zasilania 200ms

Zabezpieczenia: Zwarcie/ Przeciążenie (odporne na zwarcie)/ Przepięcie

Chłodzenie przez konwekcję

swobodną Klasa izolacji

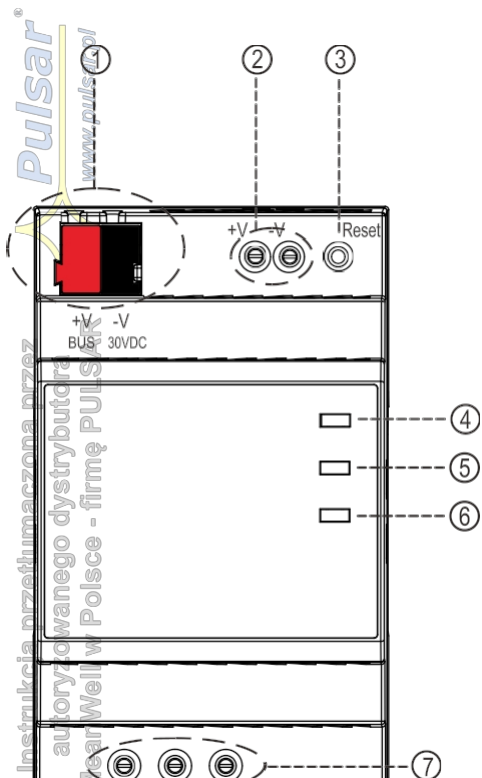
Wskaźnik LED normalnej pracy, resetu magistrali i przeciążenia magistrali

Montowany na DIN TS-35/7.5 lub 15

3 lata gwarancji

Wyświetlacz

Urządzenie jest wyposażone w przycisk resetowania, trzy diody LED i bloki zacisków dla AC, linii magistrali KNX i wyjścia pomocniczego.



1	Zacisk magistrali KNX (czerwony: BUS +V, czarny: BUS -V)
2	Terminal zasilania pomocniczego
3	Przycisk RESET
4	Zasilanie włączone (zielony)
5	Reset (czerwony)
6	> I I _{max} (czerwony)
7	Zacisk AC (L, N,)

Instalacja

1. Okablowanie

Używaj przewodów o odpowiednim przekroju

Do okablowania i montażu należy użyć odpowiednich narzędzi

montażowych Maksymalna liczba podłączonych urządzeń

magistrali wynosi 64.

Maksymalna długość segmentu linii wynosi 350 m, mierzona wzdłuż linii między zasilaczem a najdalszym urządzeniem magistrali

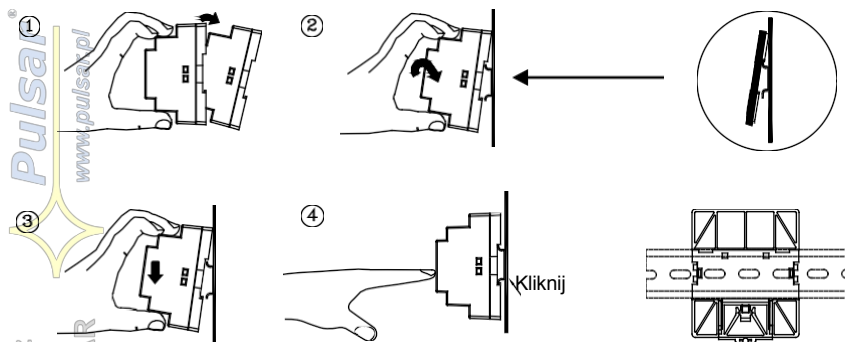
Maksymalna odległość między dwoma urządzeniami magistrali nie może przekraczać 700 m.

Maksymalna długość linii autobusowej wynosi 1000 m, z uwzględnieniem wszystkich odcinków

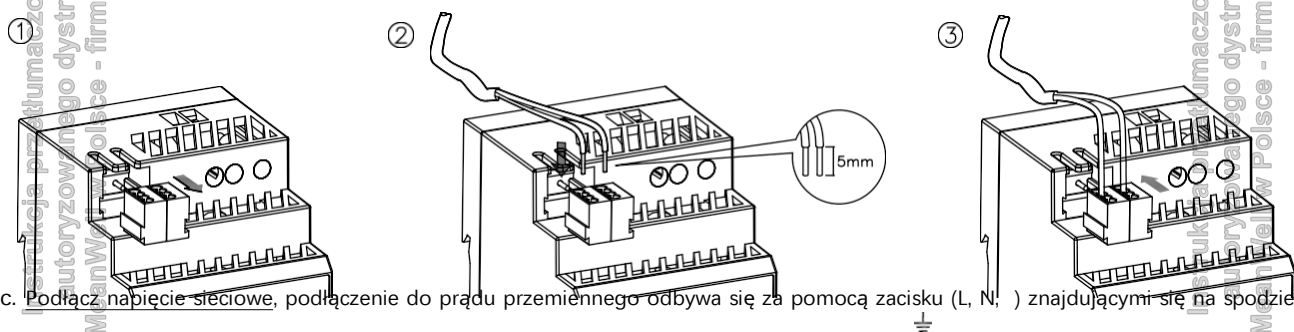
Typ	Zaciski zasilania AC i pomocniczego (L, N, $\perp$, +V, -V)	Terminal magistrali KNX (BUS +V, BUS -V)
Przewód pełny	0,5~ 4,0 mm	0,6~ 0,8 Φ
Skretka	0,5~ 2,5 mm ²	—
Amerykański przekrój przewodu	12~ 26AWG	20~ 22AWG
Długość zdejmowania izolacji	6,5 mm (0,255")	5 mm (0,196")
Śrubokręt	Szczelinowy 3 mm	—
Zalecany moment dokręcania	8 kgf-cm (7 lb-in)	—

2. Montaż i podłączenie

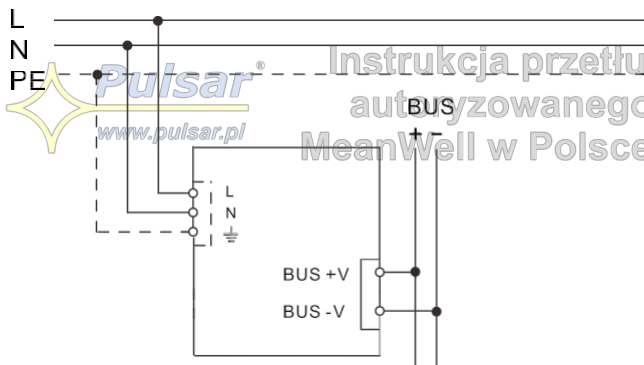
- a. Umieścić zasilacz na szynie DIN (TS35/7.5 lub TS35/15).



- b. Podłączenie do magistrali KNX odbywa się za pomocą listwy zaciskowej (czerwony: BUS +V/czarny: BUS -V) się w lewej górnej części frontu.



- c. Podłączyć napięcie sieciowe, podłączenie do prądu przemiennego odbywa się za pomocą zacisku (L, N, $\perp$) znajdującymi się na spodzie.



3. MCB

Do ochrony urządzenia KNX należy użyć MCB (miniaturowego wyłącznika automatycznego) o odpowiednim natężeniu prądu.

Model	B10	B16	C10	C16
KNX-20E-640	1	2	2	4

Uwaga: Obliczone wartości oparte są na serii MCB S201 produkowanej przez ABB.

Działanie i obsługa

Urządzenie nie wymaga żadnej konfiguracji za pomocą narzędzia ETS® (Engineering Tool Software). Po prawidłowym okablowaniu, "Power on" Dioda LED zaświeci się, a pozostałe diody LED pozostaną wyłączone, wskazując, że urządzenie jest w pracy.

Reset Aby wykonać reset, naciśnij przycisk RESET przez co najmniej 20 sekund, aby zresetować zasilacz KNX.

Usterka : Jeśli czerwona dioda LED ($I > I_{max}$) świeci się przy przyłożonym napięciu sieciowym, usterka. Oznacza to, że wyjście KNX jest przeciążone lub zwarte. Problem można rozwiązać poprzez usunięcie przyczyny zwarcia lub zmniejszenie liczby urządzeń KNX podłączonych do linii. Po usunięciu usterki należy wykonać reset, naciskając przycisk RESET przez około 20 sekund.

Znaczenie diod LED

Zasilanie włączone (ZIELONY)	Reset (CZERWONY)	$I > I_{max}$ (CZERWONY)	Status
ON	WYŁ.	WYŁ.	Gotowość do pracy lub normalna praca
WYŁ.	ON	WYŁ.	Resetowanie
ON	WYŁ.	ON	Zbyt wysoki prąd wyjściowy
WYŁ.	WYŁ.	ON	Zwarcie lub odwrotna polaryzacja magistrali
WYŁ.	WYŁ.	WYŁ.	Brak napięcia sieciowego

Ograniczenia środowiskowe

Maksymalna temperatura otoczenia nie może przekraczać 50 °C.

Zawsze należy zapewnić odpowiednie odstępy wentylacyjne, 5 mm z lewej i prawej strony, 40 mm powyżej i 20 mm poniżej, wokół używanego urządzenia, aby zapobiec jego przegrzaniu.

Urządzenie należy instalować wyłącznie w pomieszczeniach

Przestrogi

Urządzenie musi zostać zainstalowane przez wykwalifikowanego elektryka

Podczas podłączania urządzenia należy upewnić się, że zasilanie można odizolować.

Informacje o deklaracji środowiskowej

https://www.meanwell.com//Upload/PDF/RoHS_PFOS.pdf

https://www.meanwell.com//Upload/PDF/REACH_SVHC.pdf

https://www.meanwell.com//Upload/PDF/Declaration_RoHS-E.pdf



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Niniejszy dokument został przetłumaczony automatycznie. Tłumaczenie może zawierać błędy lub nieścisłości. W razie wątpliwości należy odwołać się do oryginalnej wersji językowej lub skontaktować się z Pulsar.

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR