

Nemo SX

karta produktu minikonfiguratora i wyświetlacza Nemo SX

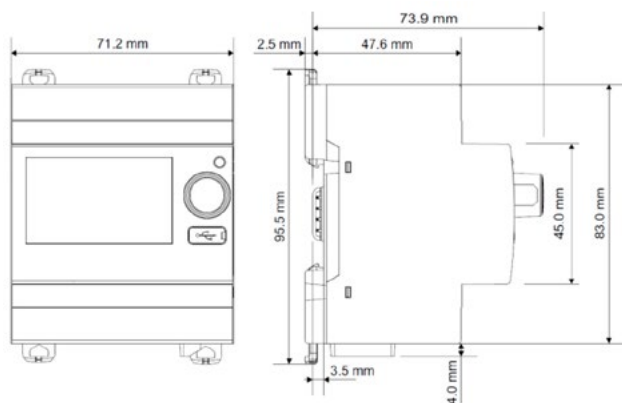
Nr referencyjny: SXV01



1. OPIS

Moduł SXV01 jest dedykowanym modulem do stosowania w systemie Nemo SX. Podstawowym zadaniem modułu SXV01 jest wyświetlanie danych pomiarowych i alarmów z modułów SXM... oraz przeprowadzanie konfiguracji całego systemu Nemo SX.

2. WYMIARY



3. INSTALACJA

Montaż

- Montaż na szynie TH zgodnie z EN/IEC 60715 lub DIN35
- Dozwolone pozycje pracy:

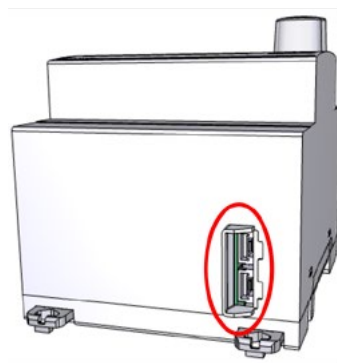
Pionowa Pozioma Do góry nogami Przodem do góry



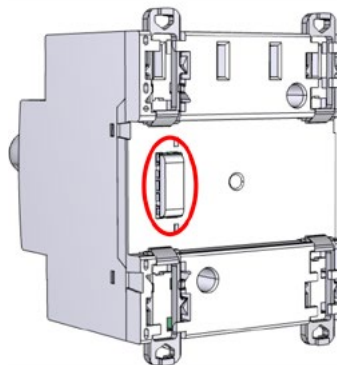
Podłączenie

Moduł jest zasilany z 12V DC poprzez moduł zasilający SXAA230.

Istnieją dwa sposoby podłączenia minikonfiguratora SXV01 z modulem zasilającym SXAA230:



- za pomocą kabla komunikacyjnego (nr ref. **SXAC250/500/1000**) podłączonego do dolnych portów zgodnie z rysunkiem



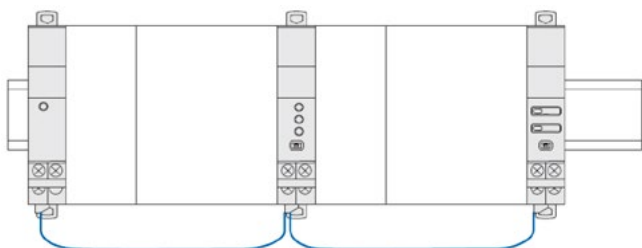
- za pomocą szyny komunikacyjnej (nr ref. **SXAR18/24/36**) podłączonej do modułu za pomocą konektorów umieszczonych w tylnej części modułu zgodnie z rysunkiem

Komunikacja modułu z systemem Nemo SX

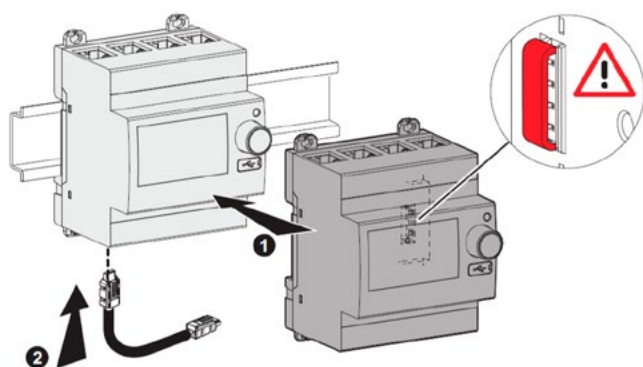
- **Poprzez kable komunikacyjne**
(nr ref. SXAC250/500/1000)



Kable umożliwiają transmisję danych pomiędzy poszczególnymi modułami systemu Nemo SX. Stosować je należy w przypadku rozmieszczenia modułów Nemo SX w odległych miejscach w rozdzielnicach.



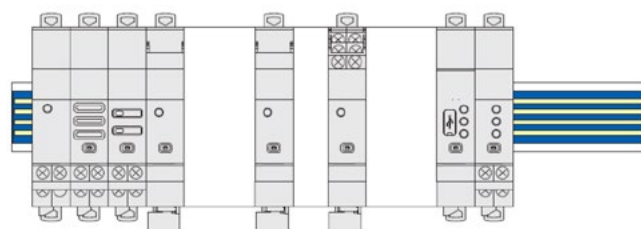
Dla tego typu podłączenia plastikowa osłona umieszczona w tylnej części modułu nie może być zdjęta.



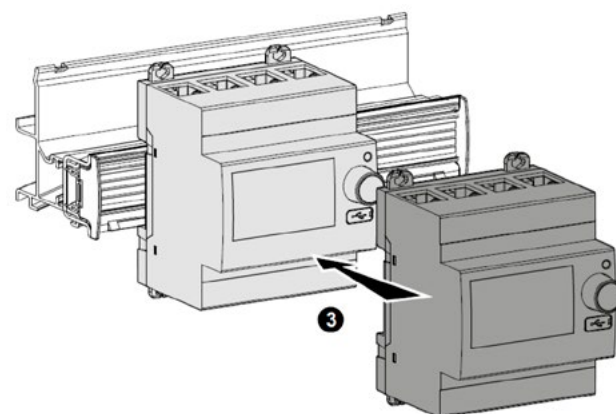
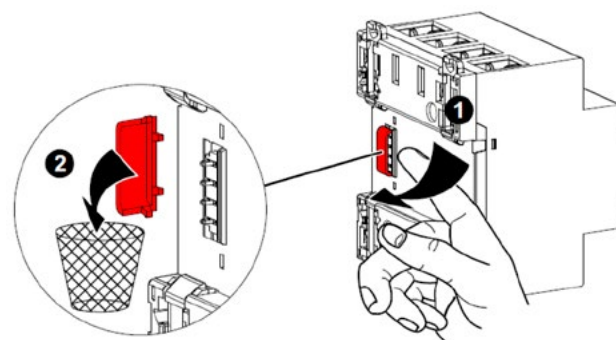
- **Poprzez szynę komunikacyjną**
(nr ref. SXAR18/24/36)



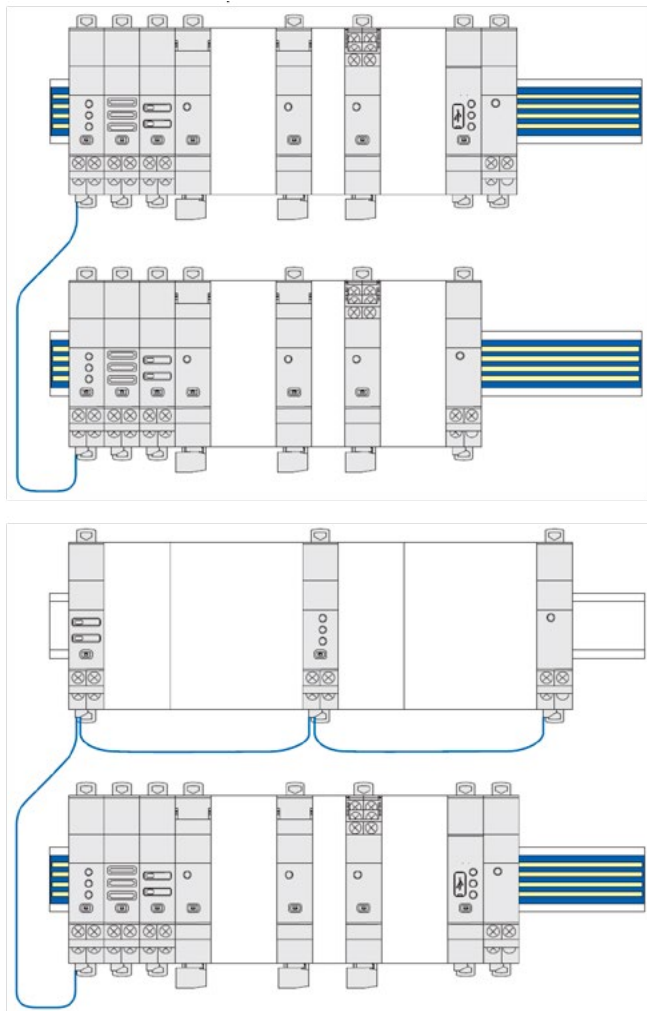
Szyna umożliwia komunikację pomiędzy poszczególnymi modułami systemu Nemo SX. Ten typ połączenia jest rekomendowany przy montażu kilku modułów Nemo SX na tej samej szynie TH35.



Przy montażu modułów komunikacyjnych na szynie SXAR18/24/36 konieczne jest usunięcie plastikowej osłonki z tylnej części modułu.

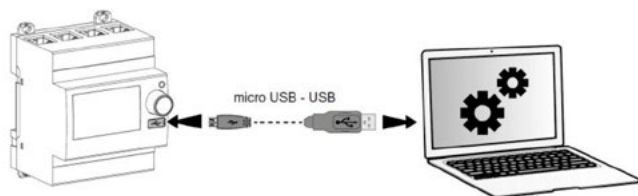


W przypadku wystąpienia modułów Nemo SX w dwóch lub więcej rzędach w rozdzielnicie należy użyć miksu połączeń szyny komunikacyjnej (nr ref. **SXAR18/24/36**) oraz kabla komunikacyjnego (nr ref. **SXAC250/500/1000**).
Poniżej rysunki pokazujące przykładowy układ połączeń.



Port USB w minikonfiguratorze SXV01

Port USB znajdujący się w przedniej części modułu służy do połączenia całego systemu Nemo SX z komputerem za pomocą kabla micro USB -USB.

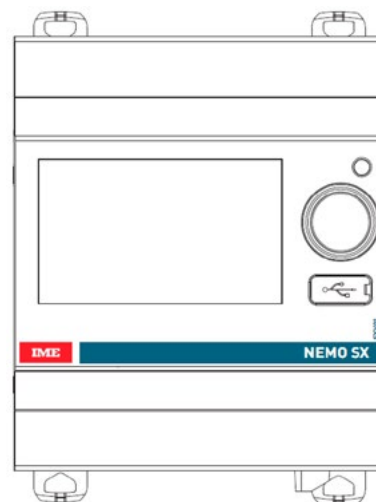


Dzięki bezpłatnemu oprogramowaniu Nemo SX Configurator jest możliwe:

- testowanie całego systemu Nemo SX
- konfigurowanie systemu Nemo SX (nadawanie adresów Modbus) w przypadku gdy przełącznik w każdym z modułów jest ustawiony na pozycję 0
- konfiguracja modułów SXC01 i SXC02 w przypadku gdy przełącznik jest ustawiony na pozycję 0000.

4. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA SXV01

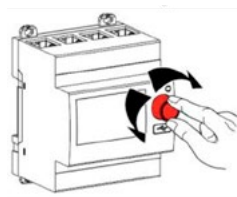
Widok przedni minikonfiguratora SXV01



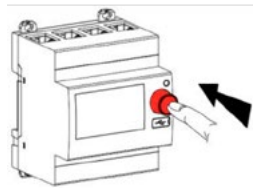
Przycisk obrotowy

Przycisk obrotowy służy do nawigacji w menu wyświetlacza a także do przeprowadzania konfiguracji systemu Nemo SX.

- Obrót przycisku lewo/prawo służy do przewijania stron

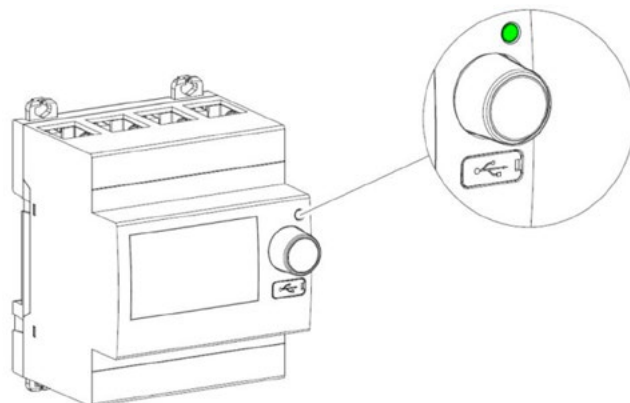


- Wciśnięcie przycisku służy do zatwierdzenia/wejścia w daną kartę/opcję



Sygnalizacja diodami LED

Interfejs jest wyposażony w diodę sygnalizacyjną:



Kolor Led	Stan	Znaczenie
 czerwony	Wolne miganie	Błąd (np. błąd adresowania)
	Szybkie miganie	-
	Świecenie ciągłe (wciśnij przycisk na dłużej niż 20 sekund)	System alarmuje o wykryciu błędu (patrz Uwagi). Reset całkowity.
 zielony	Wolne miganie	System jest w czasie pracy. Poczekaj aż dioda powróci do normalnej pracy.
	Szybkie miganie (wciśnij przycisk na 10 sekund)	Moduł jest w stanie „Stand-by” (żadne czynności zdalne i komunikacyjne nie są możliwe)
	Świecenie ciągłe	System pracuje poprawnie
 pomarańczowy	Wolne miganie	-
	Szybkie miganie	Update oprogramowania w toku
	Świecenie ciągłe	-

Uwagi:

- Możliwe błędy wykryte przez autodiagnozę:**
 - utrata komunikacji z jednym z modułów Nemo SX
 - błąd w adresowaniu (np. miks pomiędzy adresowaniem zdalnym a lokalnym)
 - duplikat modułów o tych samych funkcjonalnościach (dwa moduły o tej samej funkcjonalności mają ten sam adres).
- Wyłączenie alarmu**
W przypadku wystąpienia alarmu wciśnij przycisk funkcyjny. Dioda na przycisku zacznie świecić się na zielono.

Parametry techniczne

- **Napięcie izolacji:** 400 V
- **Stopień zanieczyszczeń:** 2 zgodnie z EN 60898-1
- **Kategoria przepięć:** III
- **Wytrzymałość dielektryczna:** 2500 V
- **Materiał wykonania:** samogasnący poliwęglan
- **Odporność na ogień i ciepło:** zgodnie z EN 60695-2-12
- **Temperatura użytkowania:** -25°C--+70°C
- **Temperatura składowania:** -40°C--+70°C
- **Stopień ochrony zacisków przed dotykiem bezpośrednim:** IP2X zgodnie z EN-60529
- **Stopień ochrony dla zacisków przyłączeniowych przed kurzem i wodą:** IP20 zgodnie z EN-60529
- **Stopień ochrony dla panelu przedniego przed kurzem i wodą:** IP40 zgodnie z EN-60529
- **Waga urządzeń:** 0,113 kg
- **Konsumpcja energii**

Przy 12 V DC

Tryb pracy	W	mA
Jasność min.	0,175	14,6
Jasność 50%	0,322	26,8
Jasność 100%	0,438	36,5