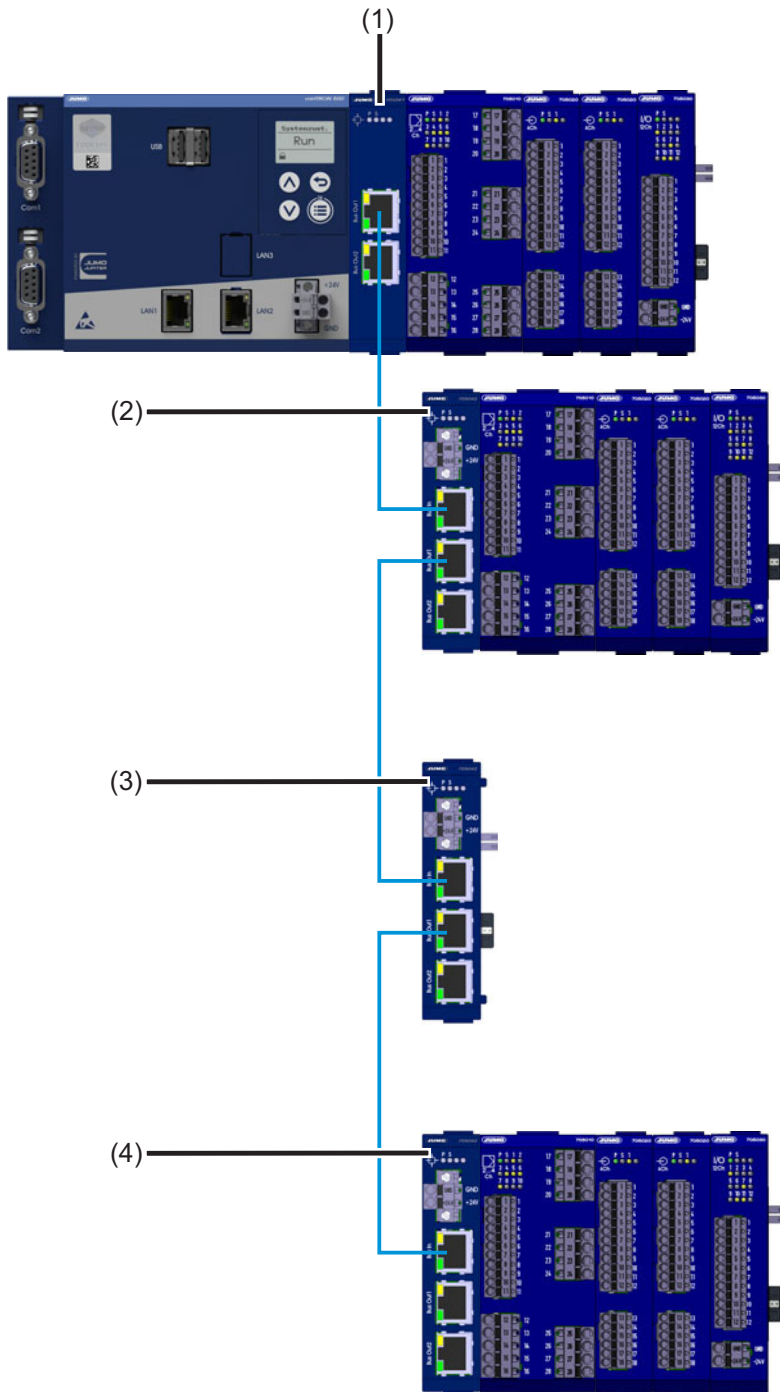


Opis

Przykład połączenia



- (1) 2-portowy moduł routera (705041), podłączony do jednostki centralnej JUMO variTRON 500 (705002)
- (2) 3-portowy moduł routera (705042) z modułami przyłączeniowymi
- (3) 3-portowy moduł routera (705042) w celu zwiększenia zasięgu
- (4) 3-portowy moduł routera (705042) z modułami przyłączeniowymi

2-portowy moduł routera (705041) znajduje się na tej samej szynie DIN co jednostka centralna i umożliwia podłączenie do sieci magistrali systemowej za pomocą standardowych kabli sieciowych (patrz Dane techniczne). Pozycja 2-portowego modułu routera na szynie DIN jest dowolnie wybierana.

3-portowy moduł routera (705042) jest zawsze używany jako pierwszy moduł na osobnej szynie DIN i jest przeznaczony do rozbudowy systemu o dodatkowe moduły. 3-portowy moduł routera może być również wykorzystywany do zwiększenia zasięgu magistrali systemowej.

Połączenie z magistralą systemową jest możliwe tylko z modułami routera w systemie JUMO variTRON (system zamknięty); nie można zastosować konwencjonalnej technologii przełączników Ethernet.

W przedstawionym przykładzie podłączenia nie jest pokazane napięcie zasilania procesora centralnego i modułów (zaciski +24 V i GND).

Dane techniczne

Interfejsy

Magistrala systemowa (wejście, z boku) Opis Typ Numer Aplikacja	Brak (boczne złącze wtykowe) Specyfika systemu 1 Podłączenie do jednostki centralnej lub modułu wejścia/wyjścia
Magistrala systemowa (wyjście, z boku) Opis Typ Numer Aplikacja	Brak (boczne złącze wtykowe) Specyfika systemu 1 Podłączenie do modułu wejścia/wyjścia
Magistrala systemowa (wyjście, od frontu) Opis Typ Numer Kabel podłączeniowy Aplikacja	Bus Out1, Bus Out2 RJ45 2 Kabel sieciowy (patch lub crossover), co najmniej CAT5 (S/FTP) Połączenie z modułami routera systemu automatyki JUMO variTRON

Dane elektryczne

Napięcie zasilania Połączenie Napięcie Napięcie resztkowe	Boczne (zasilanie przez jednostkę centralną lub moduł routera) DC 24 V +25/-20 % SELV 5 %
Zużycie bieżące	70 mA (przy DC 19.2 V)
Zużycie energii	1.5 W
Bezpieczeństwo elektryczne	Zgodnie z normą DIN EN 61010-1 Kategoria przepięciowa III, stopień zanieczyszczenia 2
Stopień ochrony	III
Kompatybilność elektromagnetyczna Emisja zakłóceń Odporność na zakłócenia	Zgodnie z DIN EN 61326-1 Klasa A – tylko dla zastosowań przemysłowych Wymóg przemysłowy

Obudowa i warunki środowiskowe

Typ obudowy	Obudowa z tworzywa sztucznego do montażu na szynie DIN w szafie sterowniczej (zastosowanie wewnętrzne); szyna DIN wg DIN EN 60715, 35 mm x 7,5 mm x 1 mm
Wymiary (W x H x D)	22.5 mm x 103.6 mm x 101.5 mm (bez elementów łączących)
Waga (z pełnym wyposażeniem)	ok. 130 g
Stopień ochrony	IP20, zgodnie z normą DIN EN 60529
Zakres temperatury otoczenia	-20 do 55 °C
Zakres temperatury przechowywania	-40 do 70 °C
Resistance to climatic conditions	Wilgotność względna ≤ 90 % średnia roczna bez kondensacji (klasa klimatyczna 3K3 wg DIN EN 60721-3-3 z rozszerzonym zakresem temperatur i wilgotności)
Wysokość położenia	Do 2000 m n.p.m.
Wibracje	Zgodnie z DIN EN 60068-2-6, tabela C.2
Amplituda	0.15 mm od 10 do 58.1 Hz
Przyspieszenie	20 m/s ² od 58.1 do 150 Hz
Wstrząsy	Zgodnie z DIN EN 60068-2-27, tabela A.1
Przyspieszenie szczytowe	150 m/s ²
Czas trwania wstrząsu	11 ms

Dopuszczenia i oznaczenia homologacji

Oznaczenie	Placówka badawcza	Certyfikat/numer certyfikatu	Podstawa inspekcji	Obowiązuje dla
c UL us	Underwriters Laboratories	Zgłoszony	UL 61010-1 (3. Ed.), CAN/CSA-22.2 No. 61010-1 (3. Ed.)	Wszystkie typy

