

Zapewnia najwyższą moc na najmniejszej powierzchni.



Rodzina tych produktów już na pierwszy rzut oka urzeka zgrabną sylwetką modułów I/O, które zapewniają miejsce dla 8 punktów przyłączeń. Mają one szerokość zaledwie 12,5 mm i można je montować na konwencjonalnej szynie montażowej.

Cechy charakterystyczne

- Kompaktowa budowa i wąska konstrukcja
- Skalowalna koncepcja bezpieczeństwa
- Szybka diagnostyka
- Wysoka wydajność i duża wytrzymałość

Właściwości

- Szerokość modułu tylko 12,5 mm
- Technologia zacisków sprężynowych
- Oddzielenie elektroniki i poziomu okablowania
- Możliwość podłączenia do 64 modułów

Przegląd systemu I/O 1000



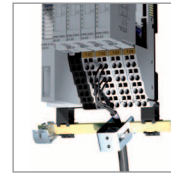
Stałe okablowanie

- 2-częściowa koncepcja: moduł podstawowy i moduł elektroniki
- Możliwość wymiany elektroniki podczas konserwacji, bez ingerencji w okablowanie
- Oznaczenie referencyjne pozostaje na module podstawowym
- Kodowanie chroni przed podłączeniem modułu nieprawidłowego typu



Szybka diagnostyka

- Przejrzysta koncepcja opisów i diagnostyki
- Jasno świecące diody LED dobrze widoczne również w źle oświetlonych szafach sterowniczych
- Do każdego kanału jest jednoznacznie przyporządkowana jedna dioda LED i jedno pole opisowe



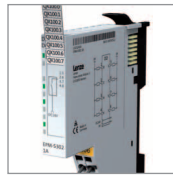
Wbudowany ekran

- Uchwyty do szyn ekranu są dostępne jako akcesoria
- Bezpośredni montaż standardowych szyn zbiorczych 10 * 3 na stacji I/O
- Dostępny jest ekran ze standardowymi mocowaniami kabli i opaskami



Skalowalna koncepcja bezpieczeństwa

- Zasilanie główne jest składnikiem interfejsu magistrali i zasila zarówno układ elektroniczny, jak i poziom I/O
- Opcjonalnie dodatkowe zasilanie I/O, gdy wymagany jest prąd wyjściowy większy od 10 A
- Opcjonalnie dodatkowe zasilanie I/O i układu elektronicznego przy bardzo dużych strukturach stacji
- Każde nowe zasilanie I/O tworzy nową wyspę potencjałów



Łatwe podłączenie

- Schemat połączeń i schemat montażowy są nadrukowane bezpośrednio na module
- Z boku: dokładny opis
- Z przodu: skrócony opis, widoczny również po zamontowaniu modułu



Montaż bez użycia narzędzi

- Bezpośredni montaż typu Snap-In na szynie montażowej
- Możliwość montażu pojedynczego modułu lub całej stacji
- Możliwość późniejszego montażu kompletnych bloków na szynie montażowej
- Dźwignie odblokowujące pozostają otwarte, dzięki czemu można zamontować i wymontować kompletne stacje

Moduły	
Interfejs magistrali	
Systemy magistralowe	CANopen, PROFIBUS, DeviceNet, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP
Cyfrowe I/O	
Wejścia	2/4/8 kanałów, przetączane dodatnio lub ujemnie
Wyjścia	2/4/8 kanałów, przetączane dodatnio lub ujemnie, 0,5 lub 2 A
Przełącznik	2 zestyki zwierne
Analogowe I/O	
Wejścia	2/4 kanały, 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, rozdzielczość 12 lub 16 bitów
Wyjścia	2/4 kanały 0 ... 20 mA, -10 ... +10 V, rozdzielczość 12 bitów
Inne moduły	
Pomiar temperatury	4-kanałowy pomiar rezystancji (np. PT100) 2-kanałowy pomiar termoelementem
Licznik	1-krotny lub 2-krotny, HTL/TTL
Analiza enkodera	Interfejs SSI
Technologia	Generowanie sygnału PWM, interfejs RS232, interfejs RS422/485
Moduły zasilające	
Zasilanie	Główne zasilanie, zasilanie I/O
Rozdział potencjałów	0 V, 24 V