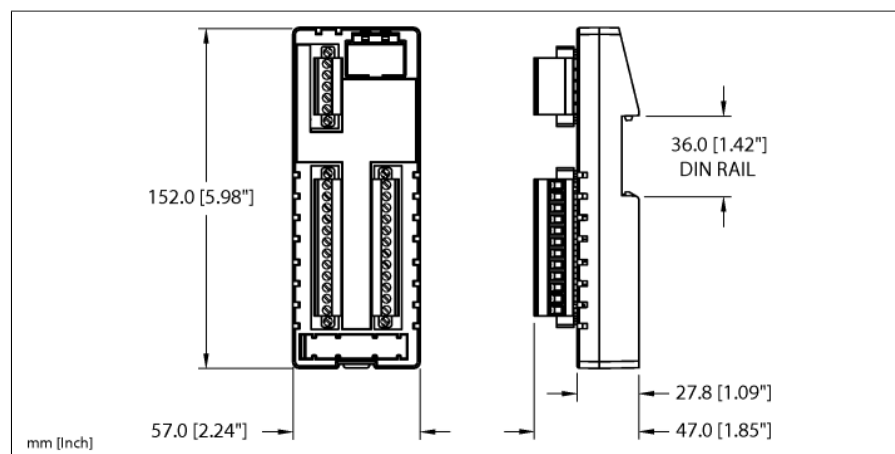


Hub I/O do podłączania sygnałów cyfrowych do urządzenia nadrzędnego (master) IO-Link

16 uniwersalnych kanałów cyfrowych, PNP

FIL20-16DXP



Typ	FIL20-16DXP
Nr kat.	100028254

Dane systemowe	
Napięcie zasilania	24 VDC
Dopuszczalny zakres	18...30 V DC V1 maks. 4 A V2 maks. 4 A
Zasilanie systemu	V1+
Podłączenie napięcia zasilania	terminale śrubowe
Prąd pracy	120 mA
Zasilanie czujnika/siłownika	Zasilanie V1 I/O0...I/O7
Zasilanie czujnika/siłownika	Zasilanie V2 I/O8...I/O15
Izolacja elektryczna	Separacja potencjałowa grup napięcia V1 i V2 Napięcie probiercze do 500 V DC

Dane systemowe	
Technologia podłączenia sieciowego	Terminale śrubowe
Zacisk, przekrój przewodu	0,08...4,0 mm ² (AWG: 28...12)
Moment dokręcający	0.5 Nm

Digital inputs	
Liczba kanałów	16
Connectivity inputs	Zaciski śrubowe
Type of input diagnostics	Channel diagnostics
Napięcie sygnału niskiego poziomu	-3...5 V DC (EN 61131-2, typ 1 i 3)
Sygnał napięciowy wysokiego poziomu	11...30 V DC (EN 61131-2, typ 1 i 3)
Maks. prąd wejścia	120 mA

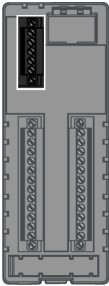
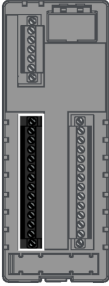
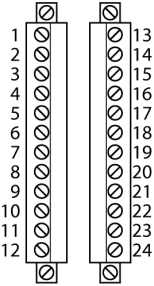
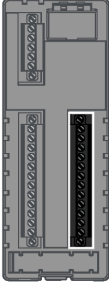
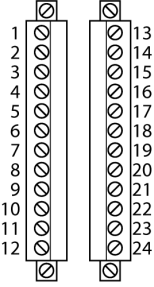
- Wytrzymały koncentrator I/O w IP20
- Ośiem uniwersalnych kanałów cyfrowych
- Metalowe połączenia śrubowe
- 8 uniwersalnych kanałów cyfrowych, DI/DO
- 24 V DC, PNP
- Prąd wyjściowy: 1,0 A
- Zestawy danych I&M obsługują instalację i konserwację
- Diagnostyka IO-Link zwarcia w obwodzie i napięcia zasilania
- Możliwość montażu na szynie DIN

Digital outputs	
Liczba kanałów	16
Connectivity outputs	Zaciski śrubowe
Output type	PNP
Type of output diagnostics	Channel diagnostics
Prąd wyjściowy na kanał	500 mA
Typ obciążenia	Obciążenie rezystancyjne, indukcyjne, lampowe
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Izolacja elektryczna	500 VDC

IO-Link	
Podłączenia, IO-Link	Zaciski śrubowe
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Klasa A i klasa B
Frame type	2,6
Transmission rate	COM 2/38,4 kb/s
Programming	FDT/DTM

Zgodność z normą/dyrektywą	
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, UL

Dane systemowe	
Dimensions (W x L x H)	57.2 x 152.4 x 47 mm
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Stopień ochrony	IP20
materiał obudowy	PA6-GF30
Kolor obudowy	czarny
Montaż	Montaż na szynie DIN

	Napięcie zasilania	IO-Link Screw Terminals  1 = V2- 2 = V2+ 3 = C/Q 4 = V1- 5 = V1+
	Kanały I/O The internal module electronics and the I/O channels 0 to 7 are supplied via V1.	IO Screw Terminals  1 = V1+ 13 = V2+ 2 = V1+ 14 = V2+ 3 = V1- 15 = V2- 4 = V1- 16 = V2- 5 = I/O 0 17 = I/O 8 6 = I/O 1 18 = I/O 9 7 = I/O 2 19 = I/O 10 8 = I/O 3 20 = I/O 11 9 = I/O 4 21 = I/O 12 10 = I/O 5 22 = I/O 13 11 = I/O 6 23 = I/O 14 12 = I/O 7 24 = I/O 15
	Kanały I/O The I/O channels 8 to 15 are supplied via V2.	IO Screw Terminals  1 = V1+ 13 = V2+ 2 = V1+ 14 = V2+ 3 = V1- 15 = V2- 4 = V1- 16 = V2- 5 = I/O 0 17 = I/O 8 6 = I/O 1 18 = I/O 9 7 = I/O 2 19 = I/O 10 8 = I/O 3 20 = I/O 11 9 = I/O 4 21 = I/O 12 10 = I/O 5 22 = I/O 13 11 = I/O 6 23 = I/O 14 12 = I/O 7 24 = I/O 15

Diody LED stanu modułu

Wskaźnik LED	Kolor	Stan	Opis
IO-Link	Zielony	WYŁ.	Zasilanie wyłączone
		Błyskanie	Komunikacja IO-Link OK, prawidłowe dane procesu są wysyłane albo odbierane
	Czerwony	WŁ.	Komunikacja IO-Link lub błąd modułu
		Błyskanie	Komunikacja IO-Link OK, niewłaściwe dane procesowe lub diagnostyka

Dioda LED stanu I/O

Wskaźnik LED	Kolor	Stan	Opis
C0...C7	Zielony	WŁ.	Wejście lub wyjście aktywne
0...15	Czerwony	WŁ.	Wyjście aktywne przy przeciążeniu/zwarciu
		Błyskanie	Przeciążenie zasilania dla danego gniazda. Obie diody LED danego gniazda błyskają.
		WYŁ.	Wejście lub wyjście nieaktywne

C... = nr gniazda, 0...15 = dioda LED sygnału (parzysty = styk 4, nieparzysty = styk 2)