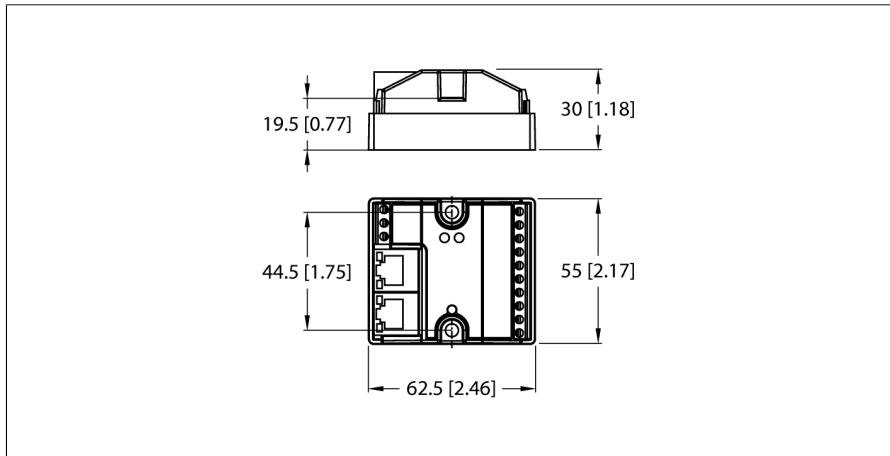


Compact IP20 Multiprotocol I/O Station

4x IO-Link master

FEN20-4IOL



- V1+...V1+, lze nastavit jako spínací nebo rozpínací

Typové označení	FEN20-4IOL
Identifikační číslo	6814140

Systémová data	
Napájecí napětí	24 VDC
Přípustný rozsah	20,4...28,8
Systémové napájení	napájení z V1, vyžadováno napájení třídy 2
Připojení napájení	šroubovací svorky
Provozní proud	100 mA
Napájení senzoru/akčního členu V _{AUX1}	napájení svorek V1+1...V1+4 z V1+, 1A na svorku celkový proud max 4 A
Potenciálové oddělení	500V Galvanic Zone-Zone and Zone-Ethernet
Ztrátový výkon, typicky	≤ 2.4 W

Systémová data	
Přenosová rychlost Ethernet	10/100 Mbit/s, poloviční/úplný duplex, Auto Negotiation, Auto Crossing
Připojení sběrnice	šroubovací svorky, (Power and I/O)
Průřez kabelu	0,2 ... 1,5 mm ² (AWG: 26 ... 14)
Utahovací moment	0.5 Nm
Připojení Ethernet	2x RJ45
Adresní rozsah sběrnice	0 (192.168.1.254)
Detekce protokolu	automaticky
Webserver	192.168.1.254 (Default)
Servisní rozhraní	Ethernet

Field Logic Controller (FLC)	
ARGEE firmware verze	1.0.13.0
ARGEE engineering verze	1.0.10.0

Modbus TCP	
Adresace	static IP, BOOTP, DHCP
Podporované funkční kódy	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Počet TCP připojení	6
Vstupní data (PAE)	max. 1 registrů
Počáteční adresa vstupního registru	0 (0x0000 hex)
Výstupní data (PAA)	max. 1 registrů
Počáteční adresa výstupního registru	2048 (0x0800 hex)

Ethernet/IP	
Adresace	dle specifikace EtherNet/IP
Quick Connect (QC)	< 400 ms
Device Level Ring (DLR)	podporováno
Class 1 connections (TCP)	6
Input Assembly Instance	103
Počet vstupních bytů	8
Output Assembly Instance	104
Počet výstupních bytů	4
Configuration Assembly Instance	106
Configuration Size	0

Compact IP20 Multiprotocol I/O Station

4x IO-Link master

FEN20-4IOL

PROFINET

Adresace	DCP
Třída shody	B (RT)
Min. čas cyklu	1 ms
Fast Start-Up (FSU)	< 150 ms
Diagnostika	dle PROFINET Alarm Handling
Detekce topologie	podporováno
Automatická adresace	podporováno
Media Redundancy Protocol (MRP)	podporováno

Digitální vstupy

Počet kanálů	4 z C/Q
Typ vstupu	PNP
Vstupní filtr	2.5 ms

Digitální výstupy

Počet kanálů	4 z C/Q
Typ výstupu	PNP
Výstupní proud na kanál	400 mA max

IO-Link

Počet kanálů	4
IO-Link specification	Version 1.1
IO-Link port type	Class A
Typ datového rámce	podporuje všechny specifikované typy rámců
Přenosová rychlost	4,8 kBit/s (COM 1) / 38,4 kBit/s (COM 2) / 230 kBit/s (COM 3)

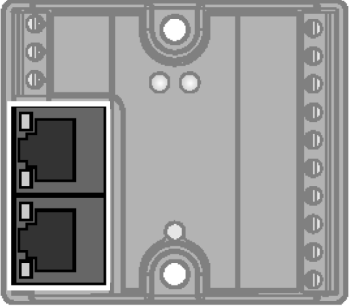

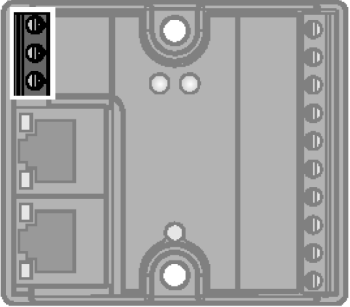

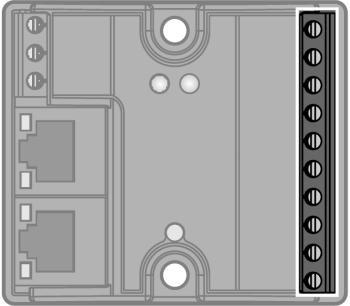
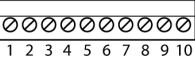
V souladu s normami

Certifikáty	cULus, stupeň znečištění 2, vyžadováno napájení třídy 2
-------------	---

Systémová data

Rozměry	55 x 62.5 x 30mm
Provozní teplota	-40...70 C
Skladovací teplota	-40...85 C
Stupeň krytí	IP20
MTTF	425 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C
Materiál pouzdra	polyamid (PA6-GF30) vyztužený skleněnými vlákny
Barva pouzdra	černá
Utahovací moment upevňovacích šroubů	šroubovací svorky = 0,5 max. Nm

Compact IP20 Multiprotocol I/O Station
4x IO-Link master
FEN20-4IOL

	<p>Ethernet</p>	<p>RJ45 Ethernet</p>  <p>12345678</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	<p>Napájení</p> <p>Recommended torque for screw terminals: 0.5 Nm (4.43 lb.in)</p>	<p>Power Supply</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = ⊕ 2 = V1 - 3 = V1 +
	<p>I/O kanály</p> <p>Recommended torque for screw terminals: 0.5 Nm (4.43 lb.in)</p> <p>V1+,...V1+, configurable as on, switchable or off</p>	<p>Terminal Connection</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = V1 - 2 = C/Q 1 3 = V1+1 4 = C/Q 2 5 = V1+2 6 = C/Q 3 7 = V1+3 8 = C/Q 4 9 = V1+4 10 = V1-

Compact IP20 Multiprotocol I/O Station

4x IO-Link master

FEN20-4IOL

Stavové LED modulu

LED	Barva	Stav	Popis
ETH1 / ETH2	Green	ON	Ethernet Link (100 Mbps)
		Flashing	Ethernet communication (100 Mbps)
	yellow	ON	Ethernet Link (10 Mbps)
		Flashing	Ethernet communication (10 Mbps)
		OFF	No Ethernet link
BUS	zelená	svítí	Aktivní připojení na mastera
		bliká	Provozní připravenost
		blikne 3x (1 Hz)	ARGEE program běží
	červená	svítí	konflikt IP adresy nebo aktivní stavové slovo
		bliká	Blink/Wink povel aktivní
		VYP	Chybí napájení
ERR	zelená	ON	diagnostika není k dispozici
	červená	ON	Zkrat