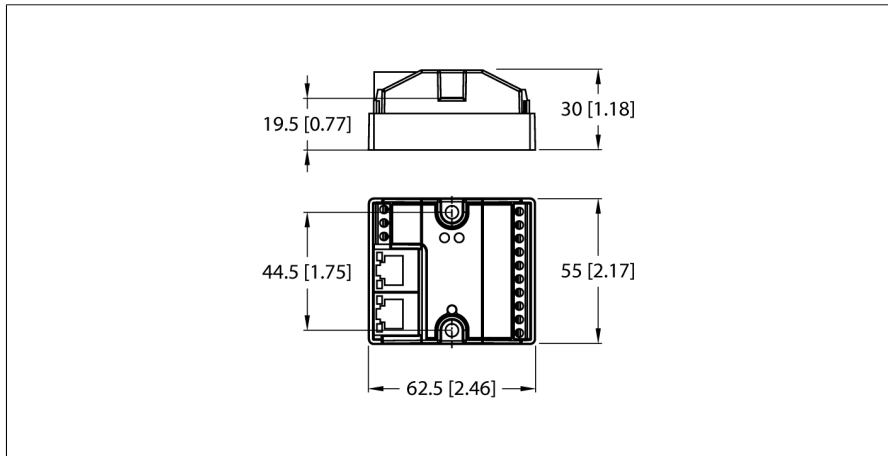


Compact IP20 Multiprotocol I/O Station

4 canale IO-Link Master

FEN20-4IOL

- V1+...V1+, configurabil ca ON, comutabil sau OFF



Descriere tip	FEN20-4IOL
Număr identificare	6814140
Date de sistem	
Tensiune de alimentare	24 VDC
Domeniu admisibil	20,4...28,8
Alimentare sistem	Alimentare de la V1, necesită sursă de alimentare clasă 2
Conectare sursă de alimentare	terminale cu șurub
Curent de alimentare	100 mA
Alimentare senzor/actuator V_{AUX1}	Alimentarea terminalelor V1+1...V1+4 de la V1+, 1 A per terminal. Curent total max. 4 A
Izolare electrică	500V Galvanic Zone-Zone and Zone-Ethernet
Pierdere de putere, tipic	≤ 2.4 W
Date de sistem	
Transmission rate Ethernet	10/100 Mbps; full/half duplex; autonegociere; auto crossing
Conectoare Fieldbus	Screw terminals, (Power and I/O)
Secțiunea terminalelor	0.2 ... 1.5 mm ² (AWG: 26 ... 14)
Cuplu de strângere	0.5 Nm
Connection technology Ethernet	2 × RJ45
Domeniul de adrese Fieldbus	0 (192.168.1.254)
Detectare protocol	automat
Web server	192.168.1.254 (Default)
Interfață service	Ethernet
Controler logic de câmp (FLC)	
ARGEE Versiune Firmware	1.0.13.0
ARGEE Versiune Engineering	1.0.10.0
Modbus TCP	
Adresare	Static IP, BOOTP, DHCP
Funcții cod suportate	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Număr de conexiuni TCP	6
Număr date de intrare (PAE)	max. 1 Registru
Adresa de start pentru regiștri de intrare	0 (0x0000 hex)
Număr date de ieșire (PAA)	max. 1 Registru
Adresa de start pentru regiștri de ieșire	2048 (0x0800 hex)

Compact IP20 Multiprotocol I/O Station

4 canale IO-Link Master

FEN20-4IOL

Ethernet/IP

Adresare	conform specificației EtherNet/IP
Conectare rapidă (QC)	< 400 ms
Inel nivel dispozitiv (DLR)	suportat
Conexiuni clasă 1 (CIP)	6
Assembly Instance pentru Intrări	103
Număr bytes de intrare	8
Assembly Instance pentru Ieșiri	104
Număr de bytes de ieșire	4
Assembly Instance pentru Configurare	106
Dimensiune Configurație	0

PROFINET

Adresare	DCP
Clasă de conformitate	B (RT)
Timpi ciclului minim	1 ms
Pornire rapidă Fast Start-Up (FSU)	< 150 ms
Diagnoză	conform tratării alarmelor PROFINET
Detectie topologie	suportat
Adresare automată	suportat
Protocol de redundanță a mediului de transmisie (MRP)	suportat

intrări digitale

Număr de canale	4 de la C/Q
Tip de intrare	PNP
Întârziere la intrare	2.5 ms

ieșiri digitale

Număr de canale	4 de la C/Q
Tip de ieșire	PNP
Curent de ieșire pe canal	400 mA max

IO-Link

Număr de canale	4
IO-Link specification	Version 1.1
IO-Link port type	Class A
Tip de cadru	Acceptă toate tipurile de cadru specificate
Viteză de transmisie	4.8 kbps (COM 1) / 38.4 kbps (COM 2) / 230 kbps (COM 3)

Conformitate standard/directivă

Aprobări și certificări	cULus, grad de contaminare 2, necesită sursă de alimentare clasă 2
-------------------------	--

Date de sistem

Dimensiuni (l x L x h)	55 x 62.5 x 30mm
Temperatura de funcționare	-40...70 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Clasă de protecție	IP20
MTTF	425 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
material carcasă	Poliamidă armată cu fibră de sticlă (PA6-GF30)
Culoarea carcasei	negru
Cuplul de strângere al șurubului de prindere	Terminale șurub = 0.5 max. Nm

Compact IP20 Multiprotocol I/O Station
4 canale 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>Sursă de alimentare Recommended torque for screw terminals: 0.5 Nm (4.43 lb.in)</p>	<p>Power Supply</p> <p>1 2 3</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = ⊕ 2 = V1 - 3 = V1 +
	<p>Canale I/O Recommended torque for screw terminals: 0.5 Nm (4.43 lb.in) V1+,...V1+, configurable as on, switchable or off</p>	<p>Terminal Connection</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10</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

4 canale IO-Link Master

FEN20-4IOL

Led stare modul

LED	Culoare	Stare	Descriere
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	Verde	ON	Conexiune activă la un master
		Semnalizare intermitentă	Pregătit
		Intermitent 3x (1 Hz)	Programul ARGEE rulează
	Roșu	ON	Conflict adresă IP sau cuvântul de stare e activ
		Semnalizare intermitentă	Comanda clipire activă
		OFF	Lipsă alimentare
ERR	Verde	ON	Diagnostic dezactivat
	Roșu	ON	Scurtcircuit