

AL1332



IO-Link master EtherCAT interfésszel

IO-Link Master DL EC 8P IP67



Felhasználási terület

Alkalmazás	I/O modulok, terepalkalmazásra
Daisy-chain funkció	terepibusz interfész

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	20...30 DC; (US ; SELV/PELV szerint)
Áramfelvétel	[mA]	300...3900; (US)
Védelmi osztály		III

Érzékelő áramellátás US

Max. összes áramterhelés	[A]	3,6
--------------------------	-----	-----



IO-Link master EtherCAT interfésszel

IO-Link Master DL EC 8P IP67

Bemenetek / kimenetek		
Kimenetek és bemenetek teljes száma		16; (beállítható)
Bemenetek és kimenetek száma		Digitális bemenetek száma: 16; Digitális kimenetek száma: 8
Bemenetek		
Digitális bemenetek száma		16; (IO-Link Port Class A: 8 x 2)
Magas kapcsolási szint	[V]	11...30
Alacsony kapcsolási szint	[V]	0...5
Rövidzárvédett digitális bemenetek		igen
Kimenetek		
Digitális kimenetek száma		8; (IO-Link Port Class A: 8 x 1)
Maximális áramterhelhetőség kimenetenként	[mA]	300
Rövidzárlat-biztos		igen
Interfész		
Kommunikációs interfész		Ethernet; IO-Link
Ethernet - EtherCAT		
Átviteli szabvány		100Base-TX
Átviteli sebesség		100 MBit/s
Protokoll		EtherCAT
Gyári beállítás		MAC-cím: lásd az adattáblán
Megjegyzés az interfészekhez		AoE (ADS over EtherCAT)
		CoE (CANopen over EtherCAT)
		EoE (Ethernet over EtherCAT)
		FoE (File Access over EtherCAT)
Ethernet - Internet of Things		
Átviteli szabvány		10Base-T; 100Base-TX
Átviteli sebesség		10 MBit/s; 100 MBit/s
Protokoll		MQTT JSON
Gyári beállítás		IP-cím: 169.254.x.x
		subnet maszk: 255.255.0.0
		Gateway IP-cím: 0.0.0.0
		MAC-cím: lásd az adattáblán
Megjegyzés az interfészekhez		Biztonsági protokoll: HTTPS
IO-Link Master		
Átvitel típusa		COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
A osztályú portok száma		8
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-25...85
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	90



IO-Link master EtherCAT interfésszel

IO-Link Master DL EC 8P IP67

Védettség	IP 65; IP 66; IP 67	
Védelmi besorolás (NEMA 250)	6P	
Szennyezési fok	2	
Kémiai közegek	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Tesztek / engedélyek

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [év]	78	

Mechanikai adatok

Súly [g]	404	
Anyagok	ház: PA narancs; aljzat: sárgaréz nikkelezett	
Tömítés anyaga	FKM	

Megjegyzések

Megjegyzések	További információkért kérjük nézze meg a kezelési útmutatót.	
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás - Ethernet

Csatlakozó: M12; kódolás: D; Tömítés: FKM



EtherCAT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nem használt

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	nem használt



IO-Link master EtherCAT interfésszel

IO-Link Master DL EC 8P IP67

Elektromos csatlakozás - Folyamatcsatlakozás

Csatlakozó: M12; kódolás: A; Tömítés: FKM



IO-Link Port Class A X01...X08

1	érzékelő tápellátás (US) L+
2	digitális bemenet
3	érzékelő tápellátás (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	nem használt

Elektromos csatlakozás - tápellátás

Csatlakozó: M12; kódolás: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	nem használt
3	GND (US)
4	nem használt