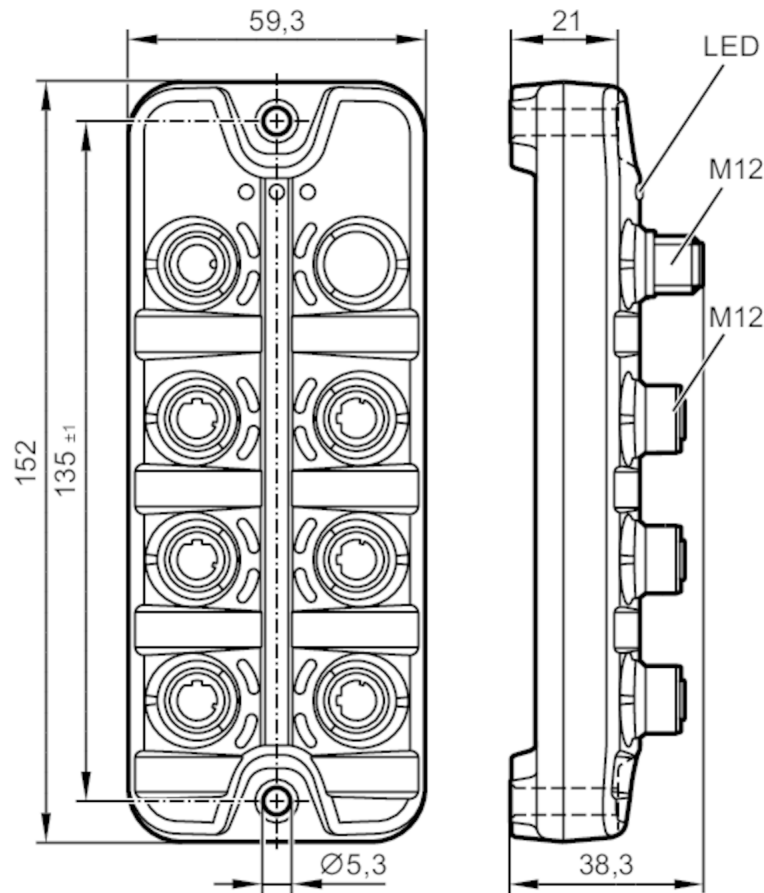


AL3001



PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP69K



Afhankelijk van de variant zijn sommige LED's inactief



Toepassingsgebied

Uitvoering	unmanaged switch voor veldmontage
Applicatie	für PROFINET-Netzwerke

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	8...32 DC; (US ; naar SELV/PELV; cULus: 8...28 DC)
Nominale spanning DC	[V]	12 / 24
Stroomopname	[mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja

Interfaces

Communicatie interface	Ethernet
Aantal Ethernet-interfaces	6
Transmissiestandaard	10Base-T; 100Base-TX
Transmissiesnelheid	10 MBit/s; 100 MBit/s



PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP69K

Opmerking over de interface	PROFINET Conformance Class A (CC-A)
	verwerkingstype: Store and Forward
	Auto Polarity
	Auto Negotiation
	Auto MDI-X
	QoS (Quality of Service): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q
	prioriteiten wachtrij: 4
	MAC-tabelgrootte: 2000 adressen
	blokkeren: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...70
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	90
Max. hoogte boven NAP	[m]	4000
Beschermklasse		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (in bedrijf voorzien van roestvaststalen afdichtingsstoppen: IP 69K)
Beschermingsklasse (NEMA 250)		6P
Vervuilingsgraad		2
Chemische media	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Toelatingen / testen		
EMC	UN/ECE-R10 Storingsafgifte en storingsinterferentie volgens automotive richtlijn 2006/28/EG	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 impuls 1	Grenswaarde 4 / functietoestand C (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 2a	Grenswaarde 4 / functietoestand A (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 2b	Grenswaarde 4 / functietoestand C (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 3a	Grenswaarde 4 / functietoestand A (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 3b	Grenswaarde 4 / functietoestand A (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 4	Grenswaarde 4 / functietoestand A (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 5a	Grenswaarde 3 / functietoestand A (12 V)
	ISO 7637-2 impuls 1	Grenswaarde 4 / functietoestand C (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 2a	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 2b	Grenswaarde 4 / functietoestand C (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 3a	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 3b	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
	ISO 7637-2 impuls 4	Grenswaarde 4 / functietoestand A (24 V)
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	



PROFINET-Switch

ETH Switch SL PN-A 6P IP69K

Mechanische eigenschappen	
Gewicht [g]	315,65
Materialen	behuizing: PA (polyamide) grijs; bus: 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal afdichting	EPDM
Toebehoren	
Leveringsomvang	Beschermkapje: 1 x M12, roestvast staal, E12542
Opmerkingen	
Opmerkingen	Voor aanvullende informatie zie gebruikershandleiding.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - Ethernet

Connector: 6 x M12; codering: D; Afdichting: EPDM



X01...X06

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	niet in gebruik

Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: 1 x M12; codering: A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	niet in gebruik
3	GND (US)
4	niet in gebruik