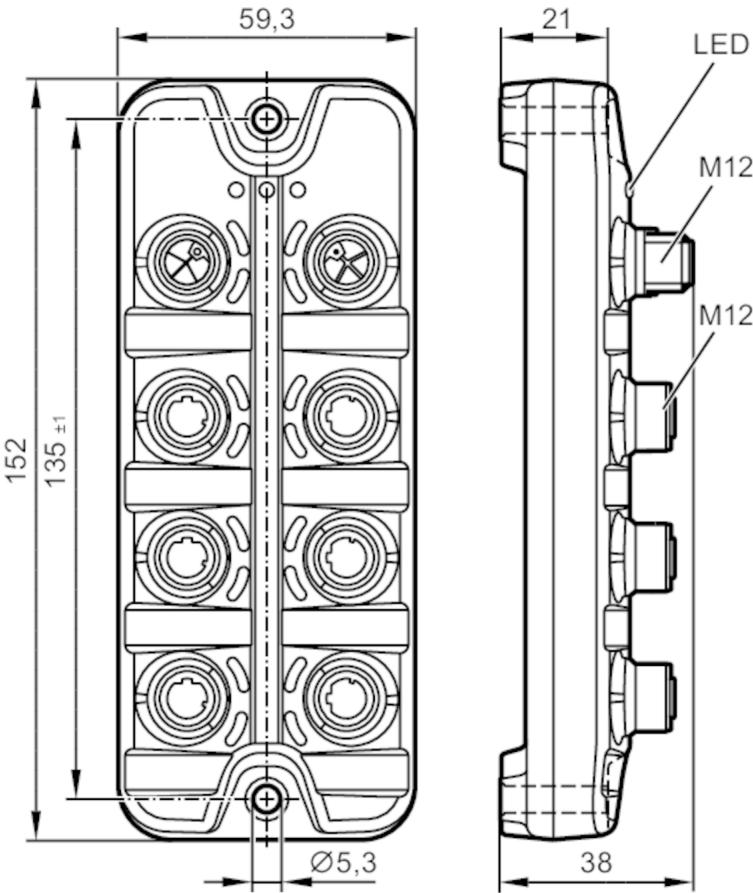


AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67



Beroende på version kan vissa LEDs vara inaktiva



Applikation	
Utförande	okontrollerad switch för fältapplikationer
Applikation	für PROFINET-Netzwerke
Seriekoppling	Spänningsmatning
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	8...32 DC; ((US ; till SELV/PELV))
Nominell spänning DC [V]	12 / 24
Strömförbrukning [mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Skyddsklass	III
Polaritetssäker	ja
Gränssnitt	
Kommunikationsinterface	Ethernet
Antal Ethernet Interfaces	6
Överföringsstandard	10Base-T; 100Base-TX
Överföringshastighet	10 MBit/s; 100 MBit/s



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

Notering på gränssnitten

PROFINET Conformance Class A (CC-A)

processtyp: Store and Forward

auto polarity

auto negotiation

auto MDI-X

QoS (Quality of Service): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q

prioriterade köer: 4

MAC tabellstorlek: 2000 adresser

blockering: LLDP, PTCP 01:80:C2:00:00:0E

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Lagringstemperatur	[°C]	-25...85
Max. relativ luftfuktighet	[%]	90
Max. höjd över havet	[m]	4000
Kapslingsklass		IP 65; IP 66; IP 67
Skyddsklass (NEMA 250)		6P
Föroreningsgrad		2
Kemiska medier	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Godkännanden / tester

EMC	UN/ECE-R10 Påstrålad störning och störtlåghet:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 puls 1	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd C (12 V)
	ISO 7637-2 puls 2a	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (12 V)
	ISO 7637-2 puls 2b	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd C (12 V)
	ISO 7637-2 puls 3a	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (12 V)
	ISO 7637-2 puls 3b	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (12 V)
	ISO 7637-2 puls 4	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (12 V)
	ISO 7637-2 puls 5a	Svårighetsgrad 3 / funktionstillstånd A (12 V)
	ISO 7637-2 puls 1	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd C (24 V)
	ISO 7637-2 puls 2a	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 2b	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd C (24 V)
	ISO 7637-2 puls 3a	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 3b	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 4	Svårighetsgrad 4 / funktionstillstånd A (24 V)
Stöttålgighet	DIN EN 60068-2-27	
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Vibrationstålgighet	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

Mekaniska data

Vikt	[g]	315,15
Material	kapsling: PA orange; Honkontakt: Mässing förnicklad	
Tätningmaterial	FKM	

Anmärkning

Anmärkning	För ytterligare information, se bruksanvisningen.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - Ethernet

Anslutning: 6 x M12; kodning: D; Packning: FKM



X1...X6

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	n.c.

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning IN

Anslutning: 1 x M12; kodning: L



XD1

1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE

Elektrisk anslutning - Spänningsmatning OUT

Anslutning: 1 x M12; kodning: L; Packning: FKM



AL3100



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP67

XD2	
1	+ 24 V DC (US)
2	GND (UA)
3	GND (US)
4	+ 24 V DC (UA)
5	FE