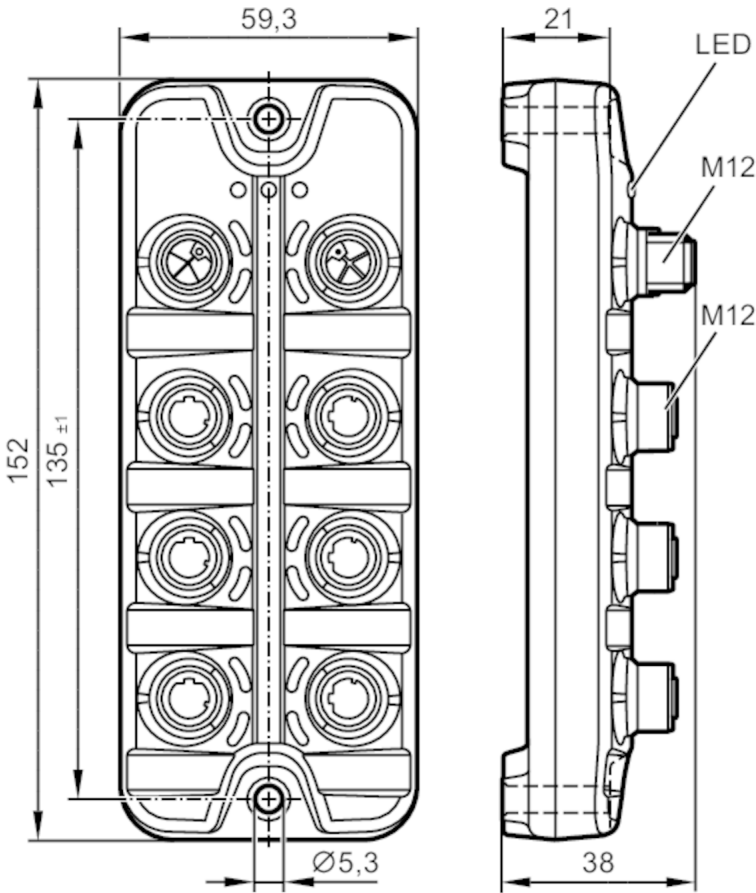


AL3101

PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K



Versiosta riippuen jotkut LED-merkkivalot eivät ole aktiivisia



Sovellutus		
Malli		hallinnoimaton kytkin kenttäsovelluksiin
Sovellutus		für PROFINET-Netzwerke
Toiminta		Jännitesyöttö
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	8...32 DC; (US ; SELV/PELV mukaan; cULus: 8...28 DC)
Nimellisjännite DC	[V]	12 / 24
Virrankulutus	[mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet
Ethernet-liitäntöjen lukumäärä		6
Tiedonsiirtostandardi		10Base-T; 100Base-TX
Tiedonsiirtonopeus		10 MBit/s; 100 MBit/s



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Liitännäjä koskeva huomautus

PROFINET Vaatimustenmukaisuusluokka A (CC-A)

prosessointityyppi: Tallenna ja Siirry eteenpäin

automaattinen napaisuus

automaattinen kättely

auto MDI-X

QoS (Palvelun laatu): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q

prioriteettijonot: 4

MAC taulukkokoko: 2000 osoitetta

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

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Varastointilämpötila	[°C]	-25...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	4000
Suojausluokka	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (käyttö ruostumattomien teräsuojahattujen kanssa: IP 69K)	
Suojausluokka (NEMA 250)	6P	
Likaantumisaste	2	
Kemialliset aineet	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA

Hyväksynät / testit

EMC	UN/ECE-R10 kohinaemissio ja kohinanesto:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 pulssi 1	vaatimustaso 4 / toimintatila C (12 V)
	ISO 7637-2 pulssi 2a	vaatimustaso 4 / toimintatila A (12 V)
	ISO 7637-2 pulssi 2b	vaatimustaso 4 / toimintatila C (12 V)
	ISO 7637-2 pulssi 3a	vaatimustaso 4 / toimintatila A (12 V)
	ISO 7637-2 pulssi 3b	vaatimustaso 4 / toimintatila A (12 V)
	ISO 7637-2 pulssi 4	vaatimustaso 4 / toimintatila A (12 V)
	ISO 7637-2 pulssi 5a	vaatimustaso 3 / toimintatila A (12 V)
	ISO 7637-2 pulssi 1	vaatimustaso 4 / toimintatila C (24 V)
	ISO 7637-2 pulssi 2a	vaatimustaso 4 / toimintatila A (24 V)
	ISO 7637-2 pulssi 2b	vaatimustaso 4 / toimintatila C (24 V)
	ISO 7637-2 pulssi 3a	vaatimustaso 4 / toimintatila A (24 V)
	ISO 7637-2 pulssi 3b	vaatimustaso 4 / toimintatila A (24 V)
	ISO 7637-2 pulssi 4	vaatimustaso 4 / toimintatila A (24 V)
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	319,55
Materiaalit	kotelo: PA harmaa; Naarasliitin: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Tiivistemateriaali	EPDM	



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	Suojahattu: 1 x M12, ruostumaton teräs, E12542
--------------------	--

Huomautuksia

Huomautuksia	Lisätietojen saamiseksi katso käyttöohje.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - Ethernet

Pistokeliitäntä: 6 x M12; koodaus: D; tiiviste: EPDM



X1...X6

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

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö IN

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: L



XD1

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

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö OUT

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: L; tiiviste: EPDM



AL3101



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

XD2

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