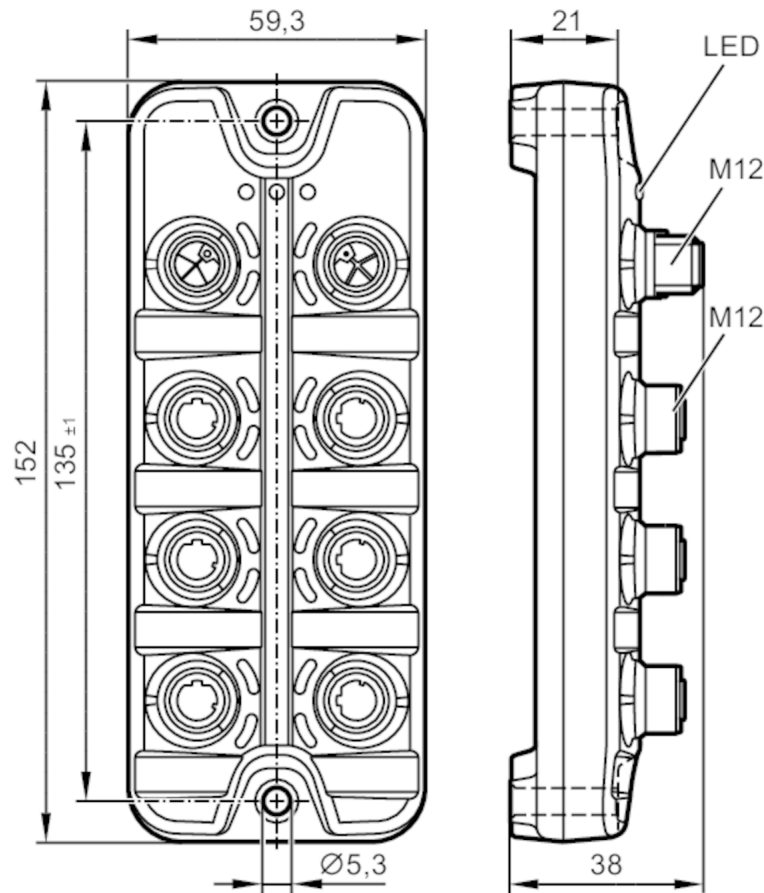


AL3101



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K



В зависимост от версията някои светодиоди са неактивни



Приложение	
Дизайн	неуправляван превключвател за полеви приложения
Приложение	für PROFINET-Netzwerke
Функция "Daisy-chain"	Захранване
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	8...32 DC; (US ; съгл. SELV/PELV; cULus: 8...28 DC)
Номинално напрежение DC [V]	12 / 24
Консумация на ток [mA]	100; (US; 24 V: 50 mA)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Интерфейси	
Интерфейс за комуникация	Ethernet
Брой Ethernet интерфейси	6
Стандарт за предаване	10Base-T; 100Base-TX
Скорост на предаване	10 MBit/s; 100 MBit/s



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Забележка за
интерфейсите

PROFINET Клас на съответствие A (CC-A)

тип обработка: Съхраняване и препращане

автоматична полярност

автоматично договаряне

автоматично MDI-X

QoS (Качество на услугата): IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q

опашки с приоритет: 4

MAC размер на таблицата: 2000 адреса

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

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...70
Температура на съхранение	[°C]	-25...85
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	90
Макс. височина над морското равнище	[m]	4000
Защита	IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (работа с защитни капачки от неръждаема стомана: IP 69K)	
Степен на защита (NEMA 250)		6P
Степен на замърсяване		2
Химични среди	ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA



PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Тестове / одобрения		
EMC	UN/ECE-R10 Шумови емисии и шумови смущения:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
	ISO 7637-2 импулс 1	ниво на строгост 4 / състояние на функция C (12 V)
	ISO 7637-2 импулс 2a	ниво на строгост 4 / състояние на функция A (12 V)
	ISO 7637-2 импулс 2b	ниво на строгост 4 / състояние на функция C (12 V)
	ISO 7637-2 импулс 3a	ниво на строгост 4 / състояние на функция A (12 V)
	ISO 7637-2 импулс 3b	ниво на строгост 4 / състояние на функция A (12 V)
	ISO 7637-2 импулс 4	ниво на строгост 4 / състояние на функция A (12 V)
	ISO 7637-2 импулс 5a	ниво на строгост 3 / състояние на функция A (12 V)
	ISO 7637-2 импулс 1	ниво на строгост 4 / състояние на функция C (24 V)
	ISO 7637-2 импулс 2a	ниво на строгост 4 / състояние на функция A (24 V)
	ISO 7637-2 импулс 2b	ниво на строгост 4 / състояние на функция C (24 V)
	ISO 7637-2 импулс 3a	ниво на строгост 4 / състояние на функция A (24 V)
	ISO 7637-2 импулс 3b	ниво на строгост 4 / състояние на функция A (24 V)
	ISO 7637-2 импулс 4	ниво на строгост 4 / състояние на функция A (24 V)
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	
Бързи температурни промени	EN 60068-2-30	
	EN 60068-2-78	
	EN 60068-2-52	
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-64	
	DIN EN 60068-2-6	
	EN 60068-2-27	
Механични данни		
Тегло	[g]	319,55
Материал	корпус: PA сив; Конектор: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Уплътнителен материал	EPDM	
Аксесоари		
Доставени артикули	Предпазна капачка: 1 x M12, неръждаема стомана, E12542	
Забележки		
Забележки	За повече информация, моля прочетете инструкциите за работа.	
Единица на опаковката	1 брой	

PROFINET-Switch

ETH Switch PFL PN-A 6P IP69K

Електрическо свързване - Ethernet

Конектор: 6 x M12; кодиране: D; уплътнение: EPDM



X1...X6

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

Електрическо свързване - Захранване IN

Конектор: 1 x M12; кодиране: L



XD1

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

Електрическо свързване - Захранване OUT

Конектор: 1 x M12; кодиране: L; уплътнение: EPDM



XD2

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