

AL4003



Ethernetový modul s rozhraním PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K



Oblast nasazení		
Aplikace	Hygienicky čisté provozy; I/O moduly pro nasazení v polích	
Možnost sériového propojení jednotek	sběrnicové rozhraní	
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...28 DC; (US ; podle SELV/PELV)
Proudový odběr	[mA]	200...3900; (cULus: 200 ... 3500; US)
Třída krytí		III
Max. aktuální zatížitelnost celkem	[A]	3,6



Ethernetový modul s rozhraním PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Celkové hodnocení proudu (UL)	[A]	3,2
-------------------------------	-----	-----

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet digitálních vstupů: 16
------------------------	------------------------------

Vstupy

Počet digitálních vstupů	16; (typ 2 v souladu s IEC 61131-2)
Vysoká spínací úroveň [V]	11...30
Nízká spínací úroveň [V]	0...5
Digitální vstupy chráněné proti zkratu	ano

Software / programování

Parametrizační možnost	Čítací funkce	
Funkce a parametry	Funkce	CTU (Up Counter), CTD (Down Counter), CTUD (Up-Down Counter), CTDIR (Direction Counter)
	číslo	8 (1 čítač pro každý port)
	frekvence počítání	4500 Hz
	hlavní pult	32 Bit (0...4.294.967.295)
	počítadlo dávek	16 Bit (0...65.535)

Rozhraní

Komunikační rozhraní	Ethernet
----------------------	----------

Ethernet - PROFINET

Standard přenosu	100Base-TX
Přenosová rychlost	100 MBit/s
Protokol	PROFINET
Nastavení z výroby	adresa IP: 0.0.0.0
	Sub-síťová maska: 0.0.0.0
	Gateway IP-adresa: 0.0.0.0
	adresa MAC: viz typový štítek
	CC-C (Conformance Class C) (IRT-Switch)
Poznámka o rozhraních	Redundance S2
	Netload Class III
	CiR (Configuration in Run)
	SNMP (Simple Network Management Protocol)
	MRP (Media Redundancy Protocol)
	Topologie podporovaných sítí: vodič
	kroužek

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...60	
Skladovací teplota	[°C]	-25...85	
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	90	
Krytí		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (provoz s ochrannými kryty z nerezové oceli: IP 69K)	
Stupeň ochrany (NEMA 250)		6P	
Stupeň znečištění		2	
Chemická média		ISO 16750-5	HLP, CC, DB, DC, DD, CA
		NEMA 250 5.13.1	AA



Ethernetový modul s rozhraním PROFINET

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF	[let]	130

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	420,6
Materiály	pouzdro: PA šedá; zásuvka: nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Těsnicí materiál	EPDM	

Příslušenství	
Dodané položky	Uzavírací záklopka: 1 x M12, Nerezová ocel, E12542

Upozornění	
Upozornění	Další informace naleznete v návodu k obsluze.
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - Ethernet

konektorové provedení: M12; kódování: D; Těsnění: EPDM



IN / OUT X21, X22	
1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	neobsazeno

Elektrické připojení - Napětové napájení

konektorové provedení: M12; kódování: A



X31	
1	+ 24 V DC (US)
2	neobsazeno
3	GND (US)
4	neobsazeno

**Ethernetový modul s rozhraním PROFINET**

ETH Module SL PN 16DI IP69K

Elektrické připojení - Procesní připojení

konektorové provedení: M12; kódování: A; Těsnění: EPDM

**Digital Input X01...X08**

1	Napájení senzoru (US) L+
2	Digitální vstup 2
3	Napájení senzoru (US) L-
4	Digitální vstup 1
5	Funkční zem