



Robusta distribuzione dei dati: switch Ethernet per applicazioni da campo



Switch Ethernet industriali (non gestiti)

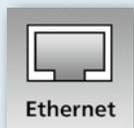


Switch a 6 porte per tutti i comuni protocolli di automazione e applicazioni IIoT.

Alimentazione flessibile con o senza daisy chain.

Ideali per macchine mobili grazie agli ampi range di tensione e temperatura di esercizio

Corpo robusto, disponibile opzione per l'industria alimentare.



Ethernet



TCP/IP



PROFI
NET



IP 67
IP 69 K

Switch Ethernet per applicazioni da campo

I moduli decentralizzati servono come nodi di rete tra le unità in campo e sono collegati direttamente tramite cavi M12 robusti e affidabili. L'utilizzo dei cavi EVC con tecnologia ecolink assicura un collegamento particolarmente robusto e quindi uno scambio dati affidabile. Il collegamento tramite connettore M12 è molto più sicuro di quello con connettore RJ-45, specialmente all'esterno del quadro elettrico.

Materiali robusti e collaudati

I moduli Ethernet sono la scelta perfetta anche negli ambienti più difficili: i materiali e i processi di produzione sono gli stessi dei cavi di collegamento EVC.



I prodotti

Tipo	Descrizione	Codice art.	
		Coolant	Food
Switch 6 porte Ethernet (non gestiti)			
	StandardLine IIoT (TCP/IP), EtherNet/IP, Modbus TCP	AL3050	AL3051
	StandardLine PROFINET CC-A	AL3000	AL3001
	PerformanceLine IIoT (TCP/IP), EtherNet/IP, Modbus TCP	AL3150	AL3151
	PerformanceLine PROFINET CC-A	AL3100	AL3101

Vantaggi per il cliente

- Espansione della famiglia di master IO-Link**
 Gli switch Ethernet sono l'aggiunta perfetta alla già esistente famiglia di master IO-Link di ifm. Sono caratterizzati dallo stesso design, dalla stessa configurazione delle porte e dalle connessioni M12 standard.
- Ideali anche per macchine mobili**
 Grazie al range aumentato di temperatura e tensione d'esercizio e all'elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti, gli switch sono adatti anche a condizioni ambientali difficili. Inoltre, la certificazione E20 ne permette l'utilizzo all'esterno dei veicoli.
- Alimentazione semplice**
 I moduli Ethernet offrono diverse opzioni di collegamento per la tensione di alimentazione: un connettore M12 codificato A e un connettore M12 codificato L. Quest'ultimo può essere collegato in daisy chain ad altri moduli della famiglia di prodotti.

Tecnica di collegamento

Tipo	Descrizione	Codice art.	
		Coolant	Food
Cavo Ethernet		RJ45 - M12	
	0,5 m	EVC924	EVF549
	2 m	EVC926	EVF551
	5 m	EVC927	EVF552
	10 m	EVC928	EVF553
Cavo Ethernet		M12 - M12	
	0,5 m	EVC904	EVF429
	2 m	EVC906	EVF531
	5 m	EVC907	EVF532
	10 m	EVC908	EVF533
	20 m	EVC909	EVF534
Connettore femmina codificato A (Power)		M12 - aperto	
	2 m; 1 mm ²	EVC706	EVF480
	5 m; 1 mm ²	EVC707	EVF481
	10 m; 1 mm ²	EVC708	EVF482
Connettore femmina codificato L (Power)		M12 - aperto	
	2 m; 2,5 mm ²	E12641	-
	5 m; 2,5 mm ²	E12642	-
	10 m; 2,5 mm ²	E12643	-
		-	-
Cavo di collegamento codificato L (Power)		M12 - M12	
	2 m; 2,5 mm ²	E12654	-
	5 m; 2,5 mm ²	E12655	-
	10 m; 2,5 mm ²	E12656	-
		-	-

Altri dati tecnici

Switch Ethernet non gestiti:	AL3050 IIoT / AL3000 PROFINET CC-A	AL3051 IIoT / AL3001 PROFINET CC-A	AL3150 IIoT / AL3100 PROFINET CC-A	AL3151 IIoT / AL3101 PROFINET CC-A
	StandardLine		PerformanceLine	
Tensione di esercizio [V DC]	8...32 (US; secondo SELV / PELV)			
Corrente assorbita [mA]	100 (US)			
Interfaccia	Ethernet			
Numero di porte	6			
Standard di trasmissione	10Base-T (IEEE 802.3i); 100Base-TX (802.3u)			
Velocità di trasmissione [Mbit/s]	10; 100			
Temperatura ambiente [°C]	-25...70			
Tensione di alimentazione daisy chain	no		si	
Collegamento della tensione di alimentazione	M12 codificato A		M12, codificato L	
Grado di protezione	IP 65, IP 66, IP 67	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K	IP 65, IP 66, IP 67	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K
Materiale corpo	poliammide; connettore: ottone nichelato		poliammide; connettore: acciaio inox	

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. - 04/2021

ifm - close to you!

Per altri dati tecnici, vedere: ifm.com/it