



Distribution robuste des données : commutateurs Ethernet pour applications de terrain.



Commutateurs Ethernet industriels
(« non administrable »)



Commutateurs 6 ports pour tous les protocoles d'automatisation usuels et les applications IIoT.

Alimentation en tension flexible avec ou sans chaînage.

Approprié pour des engins mobiles grâce à une tolérance élevée pour la tension d'alimentation et la température de fonctionnement.

Boîtier robuste, également adapté aux produits alimentaires.



Ethernet



TCP/IP



PROFINET



IP 67
IP 69 K

Commutateurs Ethernet pour applications de terrain

Les modules décentralisés servent de nœuds de réseau entre les participants sur le terrain. Ceux-ci sont raccordés directement par des câbles de raccordement M12 robustes et fiables. L'utilisation de câbles de raccordement de la gamme de produits EVC, dotés de la technologie ecolink, garantit une connexion particulièrement robuste et donc un échange de données fiable. En particulier à l'extérieur de l'armoire électrique, le raccordement via un connecteur M12 est nettement plus sûr que la connexion via un connecteur RJ-45.

Matériaux robustes et éprouvés

Les modules Ethernet sont le choix optimal même dans des ambiances sévères : les matières et la fabrication sont identiques à celles des câbles de raccordement EVC.



Produits

Type	Version	Réf.	
		Coolant	Food
Commutateurs Ethernet 6 ports (« non administrable »)			
	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

Avantages et bénéfices client

- Extension de la famille des maîtres IO-Link**
 Les commutateurs Ethernet sont le complément parfait de la famille de maîtres IO-Link déjà existante d'ifm. Ils présentent la même conception, la même configuration de ports et les mêmes connexions M12 standardisées.
- Adapté à une utilisation dans des engins mobiles**
 Grâce à leurs grandes plages de température de fonctionnement et de tension d'alimentation ainsi qu'à la résistance élevée aux vibrations et aux chocs, les commutateurs conviennent également aux conditions environnantes sévères. En outre, l'homologation E20 permet l'utilisation à l'extérieur de véhicules.
- Alimentation simple**
 Les modules Ethernet offrent différentes possibilités de connexion pour l'alimentation en tension. L'une est une connexion M12 à codage A, l'autre est une connexion M12 à codage L. Cette dernière est équipée d'une fonctionnalité de chaînage simple pour le raccordement à d'autres modules de la famille de produits.

Autres données techniques

Commutateurs Ethernet « non administrable »	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			
Tension d'alimentation [V DC]	8...32 (US ; selon TBTS/TBTP)							
Consommation [mA]	100 (US)							
Interface	Ethernet							
Nombre de ports	6							
Standard de transmission	10Base-T (IEEE 802.3i) ; 100Base-TX (802.3u)							
Débit de transmission [Mbit/s]	10 ; 100							
Température ambiante [°C]	-25...70							
Chaînage simple de l'alimentation en tension	non				oui			
Raccordement de l'alimentation en tension	M12 codage A				M12 codage L			
Indice de protection	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	
Matière boîtier	Polyamide ; prise : laiton nickelé		Polyamide ; prise : acier inox		Polyamide ; prise : laiton nickelé		Polyamide ; prise : acier inox	

Technologie de connexion

Type	Version	Réf.	
		Coolant	Food
Câble Ethernet		RJ45 - M12	
	0,5 m	EVC924	EVF549
	2 m	EVC926	EVF551
	5 m	EVC927	EVF552
	10 m	EVC928	EVF553
Câble Ethernet		M12 - M12	
	0,5 m	EVC904	EVF429
	2 m	EVC906	EVF531
	5 m	EVC907	EVF532
	10 m	EVC908	EVF533
	20 m	EVC909	EVF534
Connecteur femelle, codage A (power)		M12 - ouvert	
	2 m ; 1 mm ²	EVC706	EVF480
	5 m ; 1 mm ²	EVC707	EVF481
	10 m ; 1 mm ²	EVC708	EVF482
Connecteur femelle, codage L (power)		M12 - ouvert	
	2 m ; 2,5 mm ²	E12641	-
	5 m ; 2,5 mm ²	E12642	-
	10 m ; 2,5 mm ²	E12643	-
Câble de raccordement, codage 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	-