



可靠的数据分配： 适用于现场应用的以 太网交换机



工业以太网交换机（非网管型）

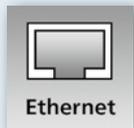


6端口以太网交换机，兼容所有常用自动化协议和IIoT应用

带或不带菊链结构的电源

工作电压和温度范围大，适用于移动应用

外壳坚固，可提供食品级选项



Ethernet



TCP/IP



IP 67
IP 69 K

适用于现场应用的以太网交换机

该分布式模块可用作现场不同设备之间的网络节点。它们通过坚固可靠的M12连接电缆直接连接。通过使用ecolink技术的EVC电缆，可确保可靠的连接，从而实现可靠数据传输。M12连接器可确保比RJ 45连接器更安全的连接，尤其是在控制柜外。

坚固耐用的材料

即使在严苛的环境下，这些以太网模块也是理想的选择：其材料和生产方法均与EVC跳线相同。



产品

设计	说明	订货号	
		冷却剂	食品
6端口以太网交换机 (非网管型)			
	StandardLine IloT (TCP/IP), Ether-Net/IP, Modbus TCP	AL3050	AL3051
	StandardLine PROFINET CC-A	AL3000	AL3001
	PerformanceLine IloT (TCP/IP), Ether-Net/IP, Modbus TCP	AL3150	AL3151
	PerformanceLine PROFINET CC-A	AL3100	AL3101

优势和客户获益

• 扩展IO-Link主站系列

该以太网交换机是ifm IO-Link主站系列的完美补充。它们采用相同的设计、端口配置和标准化的M12连接。

• 同时还适用于移动机械

凭借更大的工作温度和电压范围以及抗振动和抗冲击性，这些交换机还适用于严苛环境的应用。此外，E20认证还意味着这些产品适合在户外车辆上使用。

• 简单的电源

这些以太网模块提供了不同的电源连接选项：A编码的M12连接器和L编码的M12连接器。其中，后者可以菊链形式连接至产品系列的其他模块。

连接技术

设计	说明	订货号	
		冷却剂	食品
以太网电缆		RJ45 - M12	
	0.5 m	EVC924	EVF549
	2 m	EVC926	EVF551
	5 m	EVC927	EVF552
	10 m	EVC928	EVF553
以太网电缆		M12 - M12	
	0.5 m	EVC904	EVF429
	2 m	EVC906	EVF531
	5 m	EVC907	EVF532
	10 m	EVC908	EVF533
	20 m	EVC909	EVF534
插座, A编码 (电源)		M12 - 开放	
	2 m; 1 mm ²	EVC706	EVF480
	5 m; 1 mm ²	EVC707	EVF481
	10 m; 1 mm ²	EVC708	EVF482
	-	-	-
插座, L编码 (电源)		M12 - 开放	
	2 m; 2.5 mm ²	E12641	-
	5 m; 2.5 mm ²	E12642	-
	10 m; 2.5 mm ²	E12643	-
	-	-	-
连接电缆, L编码 (电源)		M12 - M12	
	2 m; 2.5 mm ²	E12654	-
	5 m; 2.5 mm ²	E12655	-
	10 m; 2.5 mm ²	E12656	-
	-	-	-

更多技术参数

非网管型以太网交换机	AL3050 IloT / AL3000 PROFINET CC-A	AL3051 IloT / AL3001 PROFINET CC-A	AL3150 IloT / AL3100 PROFINET CC-A	AL3151 IloT / AL3101 PROFINET CC-A
	StandardLine		PerformanceLine	
工作电压	[V DC]	8...32 (US; 符合SELV / PELV)		
电流消耗	[mA]	100 (US)		
接口		以太网		
端口数量		6		
传输标准		10Base-T (IEEE 802.3i); 100Base-TX (802.3u)		
传输速率	[Mbits/s]	10; 100		
环境温度	[°C]	-25...70		
菊链电源		no	是	
电源连接		M12 A编码		M12 L编码
外壳防护等级		IP 65, IP 66, IP 67	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K	IP 65, IP 66, IP 67, IP 69K
外壳材料		聚酰胺; 插座: 黄铜镀镍	聚酰胺; 插座: 不锈钢	聚酰胺; 插座: 黄铜镀镍 聚酰胺; 插座: 不锈钢

本公司保留进行技术更改的权利。· 04.2021

ifm - close to you!

更多技术详情, 请访问ifm.cn