



# 可靠的數據分配： 適用於現場應用的 乙太網路交換器



工業乙太網路交換器（無管理）



6端口乙太網路交換器，相容於所有常見的自動化協定以及IIoT應用

不論有無菊鏈，均可彈性提供電壓

由於工作電壓及溫度範圍擴大，適用於移動式機械

外殼強固耐用，可選食品級應用型號



Ethernet



TCP/IP



IP 67  
IP 69 K

## 適用於現場應用的乙太網路交換器

分散式模組可擔任現場裝置之間的網路節點。眾多裝置可透過可靠耐用的M12電纜直接連接。EVC連接電纜採用ecolink技術，不但連接格外牢靠，數據傳輸更是萬無一失。相較於RJ-45連接器，M12系列可提供更安全的連接效果 - 特別是在控制櫃外使用時。

### 材質堅固耐用

哪怕是最嚴苛的應用環境，這款乙太網路模組都是您的最佳選擇：採用與EVC跳線相同的材質及程序製造。



## 產品

設計	說明	產品型號	
		冷卻劑	食品
<b>乙太網路6端口交換器 (無管理)</b>			
	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

### 優點與客戶利多

#### • IO-Link主站系列的生力軍

對於宜福門IO-Link主站系列來說，乙太網路交換器絕對是一大助力。它們擁有相同的設計、端口配置和標準化的M12連接。

#### • 同樣適用於移動式機械

由於操作溫度及電壓範圍有所提升，再加上高度防振抗衝擊，這些交換器亦適用於惡劣環境。此外，這些產品更通過E20認證，適合在載具外使用。

#### • 電壓供給輕鬆方便

在電壓供應方面，這款乙太網路模組提供了不同的連接選項：A編碼M12連接器以及L編碼M12連接器。後者可透過菊鏈連接至同系列產品中的其他模組。

### 更多技術數據

	無管理的乙太網路交換		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	
工作電壓	[V DC]	8...32 (US; to SELV / PELV)				
電流損耗	[mA]	100 (US)				
介面		乙太網路				
端口數量		6				
傳輸標準		10Base-T (IEEE 802.3i); 100Base-TX (802.3u)				
傳輸率	[Mbits/s]	10; 100				
環境溫度	[°C]	-25...70				
菊鏈電壓供應		no		是		
電壓供應連接		M12 A編碼			M12 L編碼	
保護等級		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	
外殼材質		聚醯胺; 插座: 鍍鎳黃銅	聚醯胺; 插座: 不銹鋼	聚醯胺; 插座: 鍍鎳黃銅	聚醯胺; 插座: 不銹鋼	

## 連接技術

設計	說明	產品型號	
		冷卻劑	食品
<b>乙太網路電纜</b>		<b>RJ45 - M12</b>	
	0.5 m	EVC924	EVF549
	2 m	EVC926	EVF551
	5 m	EVC927	EVF552
	10 m	EVC928	EVF553
<b>乙太網路電纜</b>		<b>M12 - M12</b>	
	0.5 m	EVC904	EVF429
	2 m	EVC906	EVF531
	5 m	EVC907	EVF532
	10 m	EVC908	EVF533
	20 m	EVC909	EVF534
<b>插座, A編碼 (電源)</b>		<b>M12 - 開啟</b>	
	2 m; 1 mm <sup>2</sup>	EVC706	EVF480
	5 m; 1 mm <sup>2</sup>	EVC707	EVF481
	10 m; 1 mm <sup>2</sup>	EVC708	EVF482
		-	-
<b>插座, L編碼 (電源)</b>		<b>M12 - 開啟</b>	
	2 m; 2.5 mm <sup>2</sup>	E12641	-
	5 m; 2.5 mm <sup>2</sup>	E12642	-
	10 m; 2.5 mm <sup>2</sup>	E12643	-
		-	-
<b>連接電纜, L編碼 (電源)</b>		<b>M12 - M12</b>	
	2 m; 2.5 mm <sup>2</sup>	E12654	-
	5 m; 2.5 mm <sup>2</sup>	E12655	-
	10 m; 2.5 mm <sup>2</sup>	E12656	-
		-	-