



# 移動式設備的O3M 3D攝影系統專用I/O 模組



適用移動設備的攝影機



擴充攝影系統，  
增加二進制和類比式輸入和輸出

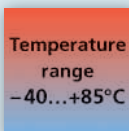
無需總線系統即可輕鬆改裝移動式設備

透過宜福門Vision Assistant  
輕鬆設定參數

包含CAN跳接電纜和所有必要轉接線



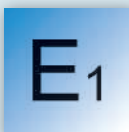
No programming



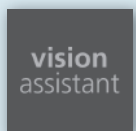
Temperature range  
-40...+85°C



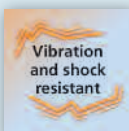
IP 54



E1



vision assistant



Vibration and shock resistant

## 輕鬆擴展額外的輸入和輸出

O3M 3D攝影機系統預設CAN連接，可整合到常用這類總線的移動設備中。在不提供 CAN 總線的機器上，新款I/O模組可藉由隨附的連接線，直接連結3D攝影機。I/O模組可擴充系統功能，增加二進制和類比式輸入和輸出，然後連接至不具備總線系統的控制器。

## 直覺式參數設定和編程

I/O 模組已預先編程，可立即使用。不論是透過簡單的參數設定或複雜的邏輯編程，模組都可藉由「Vision Assistant」軟體中的簡易功能區塊圖，針對個別應用進行調整。



## 功能和客戶利多

### O3M 3D攝影機系統的輸入和輸出

儘管O3M 3D系統出廠時僅預設搭載單一CAN連接和單一乙太網連接，但I/O模組可透過增加二進制和類比式輸入和輸出的方式，擴充3D系統。I/O模組總共提供2個類比式輸入（0...32000 mV）、10個二進制輸入、1個PWM輸出和11個二進制輸出，且全數預先編程。

CAN總線讓I/O模組可連線至3D系統。模組隨附預先裝配的跳接電纜以及用於輸入和輸出的連接線。

### 參數設置和邏輯創建

3D系統的參數設定和邏輯建置由宜福門Vision Assistant完成。I/O模組無需任何編程。建置邏輯時，Vision Assistant內功能區塊圖是以圖像方式呈現。

它可以是簡單的AND/OR函數，也可以是附有記憶體選項的算術運算。

### 易於改裝

當現有移動式設備或工業廠房改裝3D系統，卻又苦無CAN總線時，I/O模組是完美的解決方案。舉例來說，只需將模組的輸入和輸出連接至現有系統，即可控制聲光訊號產生器和致動器。

在工業廠房的部分，可透過I/O模組的二進制輸出，連接至現有的可程式邏輯控制器（PLC）。這讓3D攝影系統的整合大為簡化。

## 產品

說明	產品型號
----	------

### 完整套組

攝影機系統的I/O模組	ZZ1102
-------------	--------

### 完整套組的內容

BasicController 12 I / 12 O可編程控制器，具有多功能輸入和輸出通道（整套產品中，本設備已預先編程。單獨購買BasicController時，恕不提供預編程服務。）	CR0403
IP 54模組蓋，無顯示屏凹口，電纜密封	EC0401
CAN轉換纜線，可連接O3M、CR0403和CR0451並供電，10 m	E3M171
BasicController CR04xx的連接電纜，輸入A / B / C，1.5 m	EC9206
2個用於BasicController CR04xx的連接電纜，輸出D / E / F，1.5 m	EC9207

### BasicController CR0403 技術資料

外殼	塑料，灌膠
裝置連接	AMP-Blade零件公端 6.3mm
保護等級， 使用保護蓋EC0401、EC0402	IP 20 IP 54
工作電壓 [V DC]	8...32
電流損耗 [mA]	45...24 V DC
溫度範圍 [°C]	-40...85
指示 LED	紅 / 綠
處理器	PowerPC, 50 MHz
SRAM 數據記憶體 [kB]	592
快閃數據記憶體 [kB]	1536
數據記憶體（保留），FRAM [kB]	1
數位輸入（總計）：	12
模擬輸入數量	4
頻率輸入數量	4
電阻輸入數量	4
數位輸入（總計）：	12
PWM輸出數量	10
PWM-I輸出數量	2
支持的CAN協定	CANopen (DS 301 V4.1) SAE J 1939 自由CAN協定
編程軟體	CODESYS V 2.3
標準與測試 (取出)	CE, E1 (UN-ECE R10)