

XMMB-01三菱總轉接板

XMMB-01 MITSUBISHI Interface Module

特點 Features

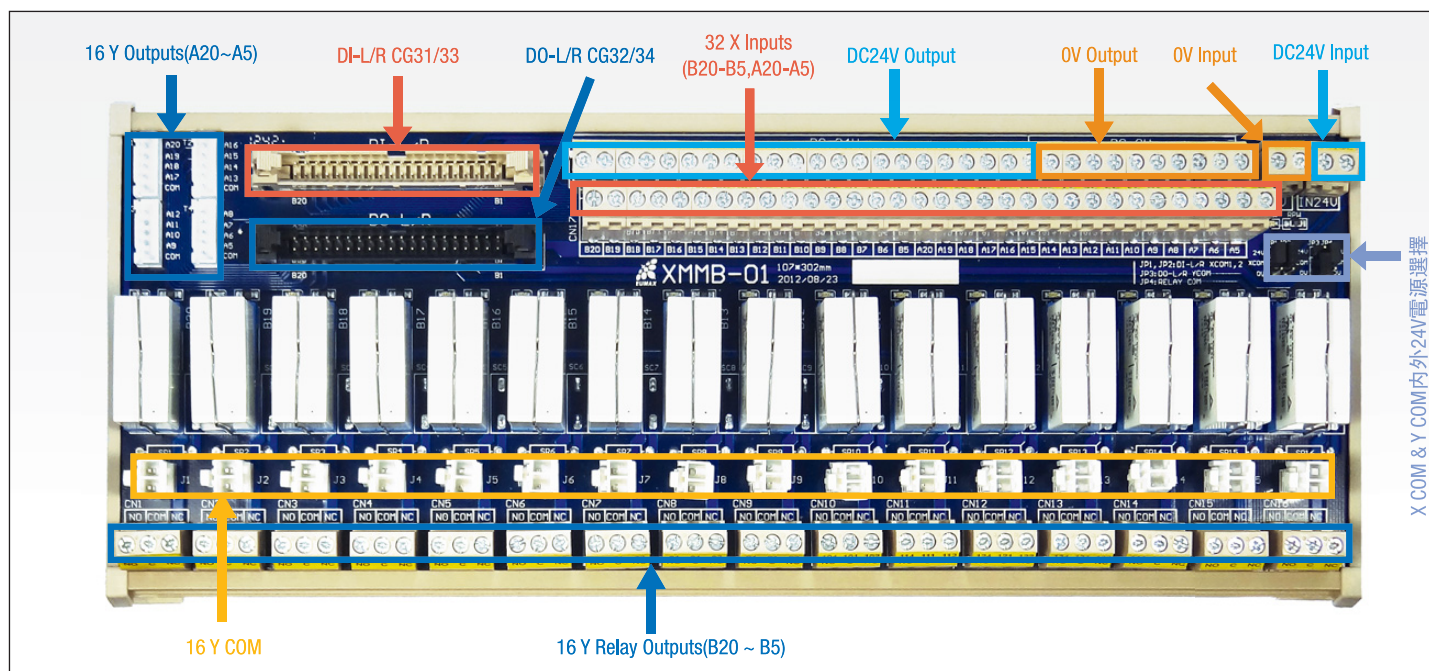
XMMB-01是針對三菱M70/M700和M80/M800系列數控系統I/O單元而設計的I/O配線整體解決方案，亦適用於鈔納克和凱恩帝數控系統的I/O轉接，可簡化I/O配線，便於安裝和維修。

XMMB-01 I/O interface module is an integrated I/O interface solution designed for use with MITSUBISHI M70/M700 and M80/M800 I/O board as well as LYNUC and KND CNC I/O board.

設計原理 Design Concept

XMMB-01是根據DI-L/R CG 31/33和DO-L/R CG32/34接口的端子分布而設計，將32個X輸入信號與X COM公共端合理搭配，方便外部信號接入，並可將16個Y輸出信號通過繼電器輸出控制周邊設備，附加16個Y信號擴展輸出連接器，Sink和Source型I/O單元功能轉換可通過J1~J4進行調整。

XMMB-01 is designed according to the pin assignment of DI-L/R CG 31/33 and DO-L/R CG32/34 interface. 32 X inputs and 16 Y outputs are properly routed for easy connecting with outside devices. 16 Y outputs connector are on board for signal expansion use. The I/O functions of Sink and Source type could be adjusted with J1~J4 jumpers



訂購型號 Ordering P/N

編號 P/N	XMMB-01	ICG31/33	OCG32/34	ZMMB-01
圖示 Photo				
名稱 Name	三菱 CNC I/O 總轉接板 MITSUBISHI CNC I/O Interface Module	ICG31/33 輸入擴展板 ICG31/33 Input Module	OCG32/34 輸出擴展板 OCG32/34 Output Module	MITSUBISHI CNC 總線轉接板 MITSUBISHI CNC Bus Interface Module
功能 Function	提供 32 個 X 信號轉接和 16 組繼電器 Y 信號輸出，附 16 個 Y 信號擴展輸出 32 X inputs and 16 Y relay outputs with 16 outputs expansion	提供 32 個 X 信號轉接 32 X inputs expansion module	提供 32 個 Y 信號轉接 32 Y outputs expansion module	提供 32 個 X 信號輸入，16 個 Y 信號輸出，直接連接控制器可節約 I/O 單元成本，可節約內部連接線，方便查修 32 X inputs and 16 Y outputs, save I/O unit by direct connection to CNC controller. Reducing connection cables for easy fault-detection
尺寸 Size	305 x 123 x 68 mm	117 x 90 x 60 mm	105 x 90 x 60 mm	275 x 123 x 55 mm

三菱CNC數控系統纜束

MITSUBISHI CNC Cable Assembly

G396

三菱盤內用光纖信號纜 Optical Fiber Cable



驅動端 Drive End	纜材規格 Wire Size	驅動端 Drive End
XM-1123445-1	Ø2.2*4.4mm	XM-1123445-1
標準長度 Length	0.15M、0.5M、1M、3M、5M、10M	

G395

三菱盤外用光纖信號纜 Optical Fiber Cable



驅動端 Drive End	纜材規格 Wire Size	驅動端 Drive End
XM-1123445-1	2C*Ø7.3mm	XM-1123445-1
標準長度 Length	3M、5M、7M、10M、15M、20M	

R301

I/O信號纜 I/O Cable



控制器端 CNC End	纜材規格 Wire Size	I/O板端 I/O End
IDC-40P	28AWG*20P	IDC-40P
標準長度 Length	1M、2M、3M、5M、7M、10M	

R050

主軸編碼器信號纜 Spindle Signal Cable

IP67



驅動端 Drive End	纜材規格 Wire Size	馬達端 Motor End
XDR-10320AS	24AWG*9P	XMS3106A20-29S XMS3067-12A
標準長度 Length	3M、5M、10M、15M、20M	

CNV2E-6P

編碼器信號纜 Encoder Feedback Cable

IP67



驅動端 Drive End	纜材規格 Wire Size	馬達端 Motor End
XM-10P	0.5mm²*1P+0.2mm²*3P	XM10-SP10S-M-C
標準長度 Length	2M、3M、4M、5M、7M、10M	

CNP3EZ-2P

編碼器信號纜 Encoder Feedback Cable

IP67



驅動端 Drive End	纜材規格 Wire Size	馬達端 Motor End
XM-10P	0.5mm²*1P+0.2mm²*3p	XMS3106A20-29S XMS3067-12A
標準長度 Length	2M、3M、4M、5M、7M、10M	

SH21

控制器信號纜 I/O Signal Cable



控制器端 CNC End	纜材規格 Wire Size	驅動端 Motor End
XDR-10320AS	28AWG*10P	XDR-10320AS
標準長度 Length	0.5M、1M、2M、3M、4M、5M	

SH41

遠端I/O信號纜 I/O Signal Cable



控制器端 CNC End	纜材規格 Wire Size	I/O板端 I/O End
1-178288-3	0.5mm²*3C	1-178288-3
標準長度 Length	0.3M、0.5M、0.7M、1M	

三菱CNC數控系統纜束

MITSUBISHI CNC Cable Assembly

CNP2E-1

編碼器信號纜 Encoder Feedback Cable



驅動端 Drive End	纜材規格 Wire Size	馬達端 Motor End
XM-10P	0.5mm ² *2P+0.2mm ² *3p	172169-1
標準長度 Length	2M、3M、4M、5M、7M、10M	

F034

RS232信號纜 RS232 Cable



控制器端 CNC End	纜材規格 Wire Size	RS232 End
XDR-10320AS	24AWG*5P	DM-25SS
標準長度 Length	0.5M、1M、2M、3M、5M、7M	

F070

F070外部電源纜 Power Cable



控制器端 CNC End	纜材規格 Wire Size	外部電源端 Power End
2-178288-3	0.75mm ² *2C	端子 Terminal
標準長度 Length	0.5M、1.5M、3M、5M、7M、10M	

F110

F110電源纜 Power Cable



電源模組端 Power Supply End	纜材規格 Wire Size	控制器端 CNC End
3-178127-6	16AWG*1P+22AWG*1P	2-178288-3 51030-0230
標準長度 Length	0.5M、1.5M、3M、5M、8M、10M	

F023

手輪信號纜 MPG Signal Cable



I/O Unit End	纜材規格 Wire Size	MPG End
XDR-10320AS	22AWG*2P	端子 Terminal
標準長度 Length	1M、2M、3M、5M、8M、10M	

G011

I/O信號纜 I/O Signal Cable



控制器端 CNC End	纜材規格 Wire Size	I/O Unit End
XDR-10326AS	28AWG*13P	XDR-10326AS
標準長度 Length	0.3M、0.5M、1M、1.5M	

PWCE18-10S

電源纜 Power Cable

IP67



驅動端 Drive End	纜材規格 Wire Size	馬達端 Motor End
1-917807-2	2.0mm ² *4C	XMS3106A18-10S XMS3067-10A
標準長度 Length	0.3M、0.5M、1M、1.5M	

PWCE24-10S

電源纜 Power Cable

IP67



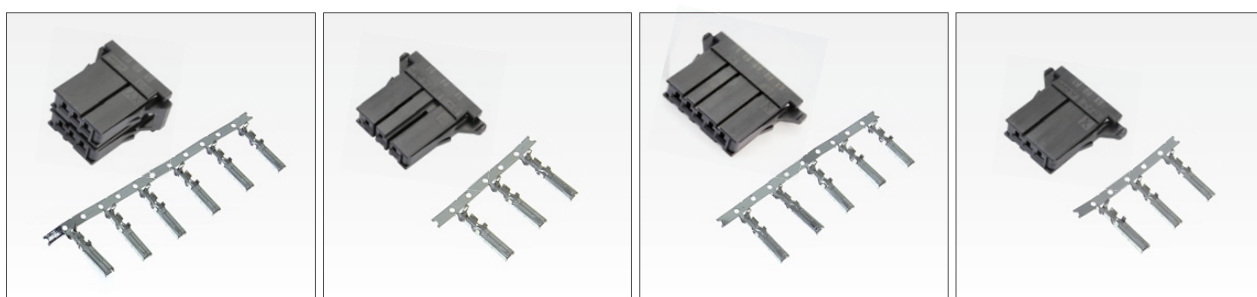
驅動端 Drive End	纜材規格 Wire Size	馬達端 Motor End
端子 Terminal	3.5mm ² *4C	XMS3106A24-10S XMS3067-16A
標準長度 Length	2M、5M、7M、10M	

三菱CNC連接器

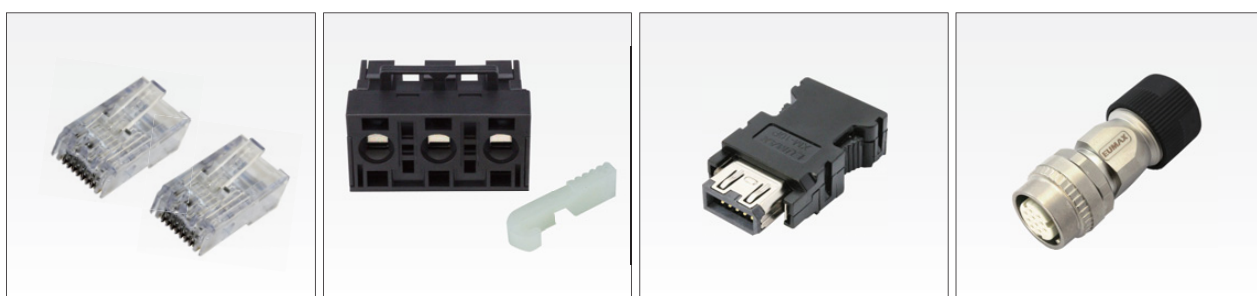
MITSUBISHI CNC Connector



型號 P/N	OPT	SKIP/SIO/ENC/MPG	CG71	DCIN
歐巨型號 EUMAX P/N	XM-1123445-1	XDR-10320AS	XDR-10326AS	2-178288-3 1-175196-5



型號 P/N	DCOUT	ACIN	ON/OF	RIO1/RPO3
歐巨型號 EUMAX P/N	3-178127-6 1-175196-5	2-178128-3 1-175196-5	1-178288-5 1-175196-5	1-178288-3 1-175196-5



型號 P/N	LAN	CNU01SEF	36210-0100JL	CMV1-SP10S-M
歐巨型號 EUMAX P/N	5-569550-3	XM-03JFAT-SAFGDK-P15	XM-10P	XMV1-SP10S-M-C



型號 P/N	MS3106A20-29S	MS3106A18-10S	MS3106A22-22S	MS3106A24-10S
歐巨型號 EUMAX P/N	XMS3106A20-29S XMS3057-12A	XMS3106A18-10S XMS3057-10A	XMS3106A22-22S XMS3057-12A	XMS3106A24-10S XMS3057-16A