

三菱Q系列PLC Q68DAVN 類比出力模組規格

規格		型號	類比出力模組		外觀																											
類比出力點數		Q68DAVN		8通道																												
數位入力值		帶符號16位元(正常解析模式:-4096~4095, 高解析模式:-12288~12287,-16384~16383)																														
類比電壓出力		-10~10V DC (外部負載阻抗: 1kΩ~1MΩ)																														
I/O特性.最大解析度		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">類比出力範圍</th> <th colspan="2">一般解析度模式</th> <th colspan="2">高解析度模式</th> </tr> <tr> <th>數位入力值</th> <th>最大解析度</th> <th>數位入力值</th> <th>最大解析度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">電壓</td> <td>0~5V</td> <td rowspan="2">0~4000</td> <td>1.25mV</td> <td rowspan="2">0~12000</td> <td>0.416mV</td> </tr> <tr> <td>1~5V</td> <td>1.0mV</td> <td>0.333mV</td> </tr> <tr> <td>-10~10V</td> <td rowspan="2">-4000~4000</td> <td>2.5mV</td> <td>-16000~16000</td> <td>0.625mV</td> </tr> <tr> <td>使用者設定</td> <td>0.75mV</td> <td>-12000~12000</td> <td>0.333mV</td> </tr> </tbody> </table>				類比出力範圍	一般解析度模式		高解析度模式		數位入力值	最大解析度	數位入力值	最大解析度	電壓	0~5V	0~4000	1.25mV	0~12000	0.416mV	1~5V	1.0mV	0.333mV	-10~10V	-4000~4000	2.5mV	-16000~16000	0.625mV	使用者設定	0.75mV	-12000~12000	0.333mV
類比出力範圍	一般解析度模式		高解析度模式																													
	數位入力值	最大解析度	數位入力值	最大解析度																												
電壓	0~5V	0~4000	1.25mV	0~12000	0.416mV																											
	1~5V		1.0mV		0.333mV																											
	-10~10V	-4000~4000	2.5mV	-16000~16000	0.625mV																											
	使用者設定		0.75mV	-12000~12000	0.333mV																											
精度(對應類比最大出力時)	環境溫度 25±5°C	±0.1%以內(電壓: ±10mV)																														
	環境溫度 0~55°C	±0.3%以內(電壓: ±30mV)																														
變換速度		80 μS/通道																														
絕對最大出力電壓		±12V																														
EEPROM寫入次數		最多10萬次																														
出力短路保護		有																														
絕緣隔離方法		I/O端子台與控制器電源之間: 光耦合隔離 類比出力通道之間: 無隔離 外部電源與出力通道之間: 變壓器隔離																														
耐電壓		I/O端子台與控制器電源之間: 500VAC 1分鐘內 外部電源與出力通道之間: 500VAC 1分鐘內																														
絕緣隔離阻抗		I/O端子台與控制器電源之間: 500VDC 20MΩ 以上 外部電源與出力通道之間: 500VDC 20MΩ 以上																														
佔有I/O點數		16點(I/O assignment: Intelligent, 16點)																														
配線端子台		18點配線端子台																														
適用線徑		0.3~0.75mm ²																														
適用壓接端子		FG端子: R1.25-3, 1.25-YS3, RAV1.25-3, V1.25-YS3A 其它端子: R1.25-3 (不能使用含護套端子)																														
外部電源		24VDC +20%, -15%																														
		漣波500 mV _{p-p} 以內																														
		突入電流: 2.5A, 230 μs以內																														
		0.20A																														
內部消耗電流(5VDC)		0.38A																														
重量		0.20kg																														



