



規格書

規格項目	AL - 39R	AL - 39RD	AL - 39D(DF)	AL - 39N	AL - 39P
開關邏輯	SPST 常開型	SPST 常開型	電子式；常開型	電子式；常開型	
感應開關型式	有接點磁簧管型	有接點磁簧管型	兩線式無接點型	無接點電晶體NPN型	無接點電晶體PNP型
使用電壓範圍 (註 1)	5~240V DC/AC	5~30V DC	10~28V DC	5~30V DC	
最大開關電流	100 mA Max.	500 mA Max.	50 mA Max.	200 mA Max.	
最大接點容量	10 W Max.	10 W Max.	1.4 W Max.	6 W Max.	
內部消耗電流	無	10 mA Max. @ 24V	12(40) μ A Max. @ 24V	15 mA Max. @ 24V	15 mA Max. @ 24V
殘留壓降	2.5V Max. @ 100mA DC	0.1V Max. @ 500mA DC	2.65V Max. @ 50mA DC	1.0 V Max. @ 200 mA DC	
洩漏電流	無	無	20(90) μ A Max. @ 28V	0.01 mA Max.	
指示燈	紅色 LED	雙向黃色 LED	紅色 LED	紅色 LED	綠色 LED
電纜線	2.8 ϕ , 2C, 灰色耐油PUR	2.8 ϕ , 3C, 黑色耐油PUR	2.8 ϕ , 2C, 黑色耐油PUR	2.8 ϕ , 3C, 黑色耐油PUR	
感應靈敏度 (註 2)	35 ~ 45 高斯	35 ~ 45 高斯	25 ~ 750 高斯	30 ~ 40 高斯	
最大開關切換頻率	200 Hz	200 Hz	9 Hz (1K Hz for DF)	1000 Hz	
使用溫度範圍	-10 ~ 70 $^{\circ}$ C	-10 ~ 70 $^{\circ}$ C	-10 ~ 70 $^{\circ}$ C	-10 ~ 70 $^{\circ}$ C	
耐衝擊 (註 3)	30 G	30 G	50 G	50 G	
耐震動 (註 4)	9 G	9 G	9 G	9 G	
防護等級	IP 68 (EN60529)	IP 68 (EN60529)	IP 68 (EN60529)	IP 68 (EN60529)	
保護迴路	無	無	突波吸收保護	電源極性反向保護；突波吸收保護；輸出短路保護	
CE 認證書號碼	No. E8 04 07 53334 001	No. E8 04 07 53334 001	Applied	No. E8 04 07 53334 003	No. E8 04 07 53334 002
3C 強制性認證證書號	No. : 2004010305127433	No. : 2004010305127433			
國家防爆合格證證書號	CNEx05.1366X(ExnCIICt6)	CNEx05.1366X(ExnCIICt6)	Applied	CNEx05. 0842 (ExialIBT6)	
接線圖					
AL-39R AL-39R-QD8 AL-39R-QD12	AL-39D(DF) AL-39D(DF)-QD8 AL-39D(DF)-QD12	AL-39N(P) AL-39N(P)-QD8 AL-39N(P)-QD12	AL-39RD AL-39RD-QD8 AL-39RD-QD12	M8及M12快速接頭 (IEC61076-2-101) 二線式公接頭 三線式公接頭	

註: 1. AL-39R-QD8的最高使用電壓為 60V AC/DC (基於IEC61076-2-101標準)
 2. 量測使用標準磁石: ϕ 15.5 * ϕ 8 * 5t (異方性橡膠磁石), 於開關下方感應面量測。
 3. 正弦波 / X、Y、Z 3 軸向 / 3 回 (每方向) / 11mS (每一回)
 4. 複振幅 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (往覆1分鐘) / X、Y、Z 3 軸向 / 1小時 (每一回)
 5. 本目錄所有提及之商標與名稱皆屬原該公司所有。產品內容如有任何修改, 恕不另行通知