

MasterINTERFACE — 繼電器介面模組 0.1 – 2 – 6 A



包裝機



填裝瓶罐設備



交通號誌
控制



自動化倉儲



控制台



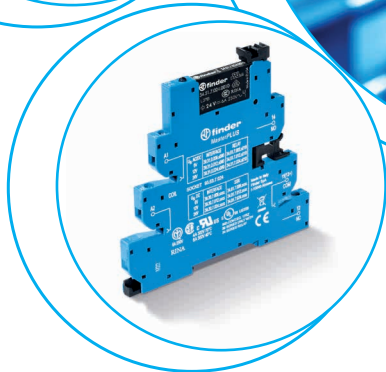
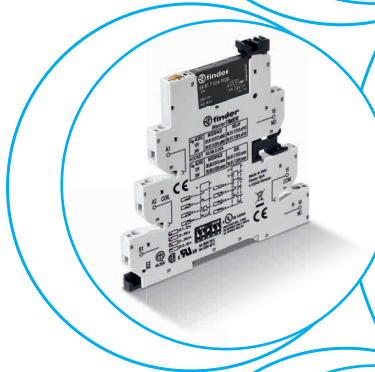
配電板



貼標機



起重機



本公司的服務及產品的價格、特性、規格、功能、外觀 和適用性 如有更改，恕不另行通知。
文檔中可能存在的錯誤或資訊不足，Finder不承擔任何責任
如果印刷版和在線上版本之間存在差異，則以後者為準。

共同特徵

- 節省空間, 6.2 mm 寬
- 用於16路跳線連接的連線
- 整合式線圈指示和保護電路
- 使用塑膠夾保持固定和輕鬆頂出繼電器
- 雙螺絲頭(一字+十字)端子和推入式端子 版本
- 35 mm 導軌(EN 60715) 安裝

MasterBASIC

- 適用於任何類型的系統
- EMR: 6至24和125 V AC/DC, 230 V AC電源供應
- SSR: 6至24 V DC, 125 V AC/DC, 230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子

MasterBASIC – EMR ATEX

- 可應要求提供 – 請參閱第16頁

MasterPLUS

- 可安裝輸出保險絲模組, 可輕鬆保護輸出電路, 同時節省空間
- EMR: 6至125 V AC/DC, 125和220 V DC, 230 V AC和24...240 V AC/DC電源供應
- SSR: 24 – 125 V AC/DC, 6至220 V DC, 230 V AC和24...240 V AC/DC電源供應
- 特殊125 V AC/DC和230 V AC洩漏電流抑制類型(39.31.3、39.61.3 EMR和39.30.3、39.60.3 SSR)
- 螺絲端子和推入式端子

MasterINPUT

- 跳線連接選項, 用於快速方便地將電源電壓分配給接近開關和類似的輸入裝置
- EMR: 6至24V和125 V AC/DC, 230 V AC電源供應
- SSR: 6至24 V DC, 24 – 125 V AC/DC, 230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子

MasterOUTPUT

- 跳線連接選項, 用於快速方便地將電源電壓分配給輸出端及其至電磁閥和類似輸出裝置的連接
- EMR: 6至24V和125 V AC/DC, 230 V AC電源供應
- SSR: 6至24 V DC, 125 V AC/DC, 230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子

MasterTIMER

- 可於組裝後透過頂部的旋鈕調校計時器
- 控制訊號端子
- 撥動開關, 以選擇4個時間刻度和8種功能
- 輸出附有保險絲模組選件
- EMR和SSR: 12至24 V AC/DC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子

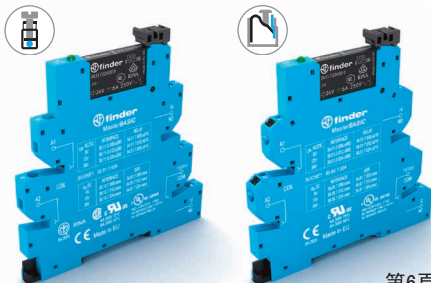
EMR 機電式繼電器

- 1個CO 6 A/250 V AC
- 高切換能力

SSR 固態繼電器

- 1個固態輸出(選項 0.1 A/48 V DC, 6 A/24 V DC, 2 A/240 V AC)
- 減少雜訊、快速切換、電氣壽命長

39.11/39.01



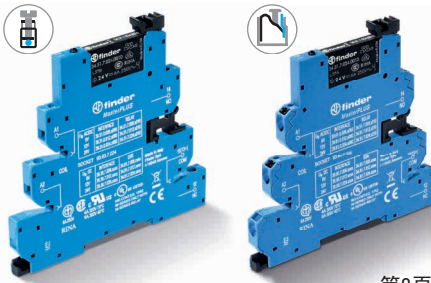
第6頁

39.10/39.00



第7頁

39.31 – 39.31.3/39.61 – 39.61.3



第8頁

39.30 – 39.30.3/39.60 – 39.60.3



第9頁

39.41/39.71



第10頁

39.40/39.70



第11頁

39.21/39.51



第12頁

39.20/39.50



第13頁

39.81/ 39.91



第14頁

39.80/39.90



第15頁

MasterBASIC

39.11 - 39.10 - 39.01 - 39.00

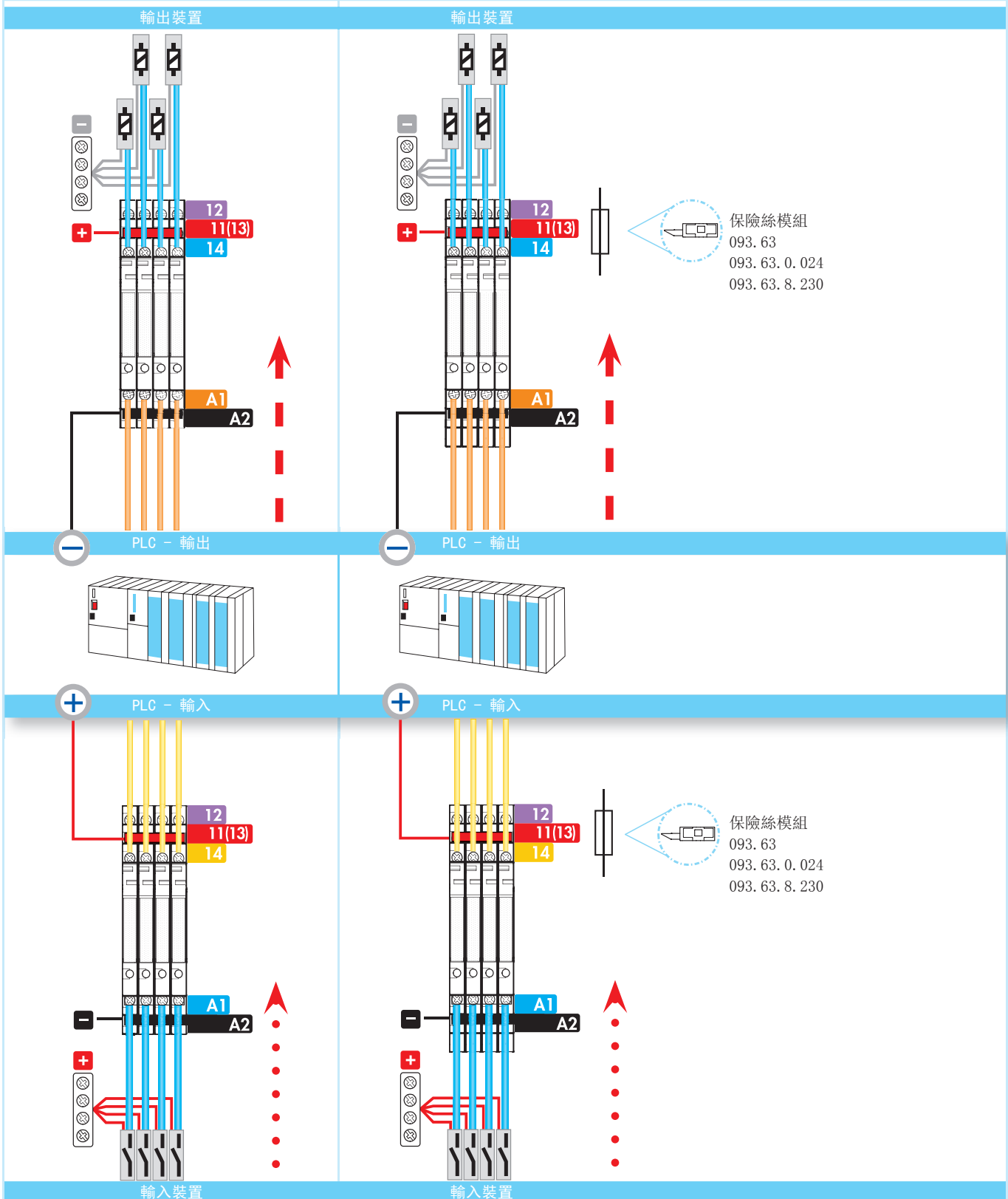
- 適用於任何類型的系統和應用中的一般介面使用。
- 可用於輔助觸點、感應器等與控制器、PLC或電動機之間的輸入介面應用。或用於PLC控制器與繼電器、電磁閥等之間的輸出介面。

MasterPLUS

39.31 - 39.30 - 39.31.3 - 39.30.3 - 39.61 - 39.60 - 39.61.3 - 39.60.3

- 此特殊版本採用了可更換的保險絲模組，為輸出電路提供了額外的保護。
- 適用於任何類型的系統和應用中的一般介面使用。
- 可用於輔助觸點、感應器等與控制器、PLC或電動機之間的輸入介面應用。或用於PLC控制器與繼電器、電磁閥等之間的輸出介面。

B



Master INPUT

39. 41 - 39. 40 - 39. 71 - 39. 70

- 這些模組可將輸入裝置完全連接至終端介面，而不需要額外的端子，可節省組件成本、時間和空間。
- 透過匯流排 (BB) 上跳線連接快速方便地分配電源電壓。
- 適用於輔助觸點、感應器、限位開關和控制器或 PLC 之間的介面應用。

Master OUTPUT

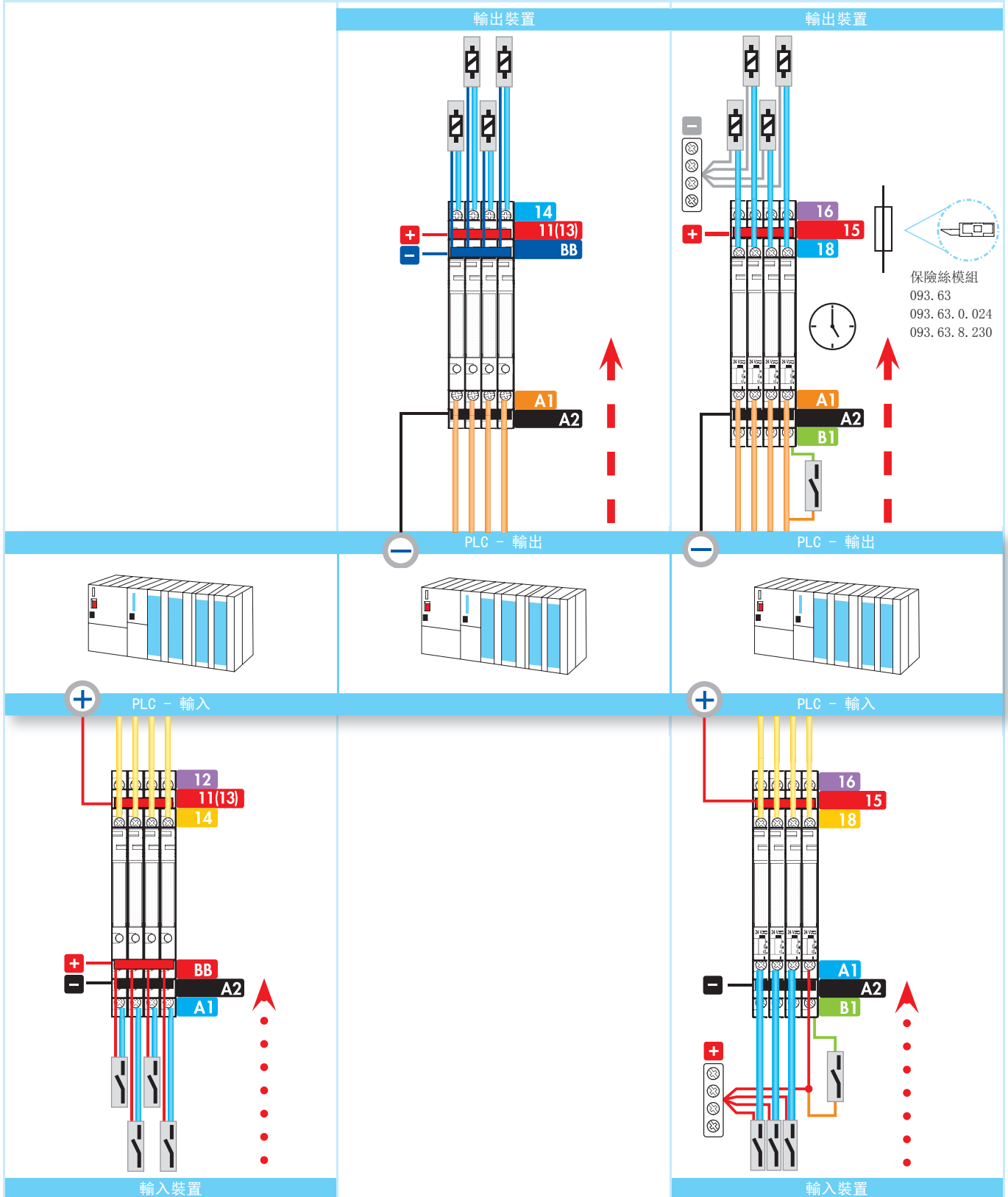
39. 21 - 39. 20 - 39. 51 - 39. 50

- 這些模組可將輸出裝置完全連接至終端介面，而不需要額外的端子，可節省組件成本、時間和空間。
- 透過匯流排 (BB) 上跳線連接快速方便地分配電源電壓。
- 適用於 PLC 或控制器、輸出裝置 (如電磁閥或電動機等) 之間的介面應用。

Master TIMER

39. 81 - 39. 80 - 39. 91 - 39. 90

- 小型和多功能定時介面模組。



MasterBASIC - EMR

單極介面模組，6.2 mm寬，適用於PLC和電子系統

- 配件的跳線連接可通用(端子A1、A2和11)
- UL清單(特定繼電器 / 插座組合)
- 符合ATEX(Ex ec nC)選項可用
- HazLoc Class I Div. 2 Groups A, B, C, D - T6 選項可用

B

39.11
螺絲端子



39.01
推入式端子



* 請參閱第21頁L39降額圖

如需輪廓圖，請參閱第27, 28頁

觸點規格

觸點配置 1個CO (SPDT)

額定電流 / 最大峰值電流	A	6/10
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400
額定負載AC1	VA	1500
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	300
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.185
斷流容量DC1: 24/110/220 V	A	6/0.2/0.12
最小開關負載	mW (V/mA)	500 (12/10)
標準觸點材料		AgNi

電源供應規格

標稱電壓 (U _N)	V AC/DC	6 - 12 - 24 - 110...125
	V AC (50/60 Hz)	220...240
額定功率	VA (50 Hz)/W	請參閱第22頁
工作範圍		(0.8...1.1)U _N
保持電壓		0.6 U _N
必降電壓		0.1 U _N

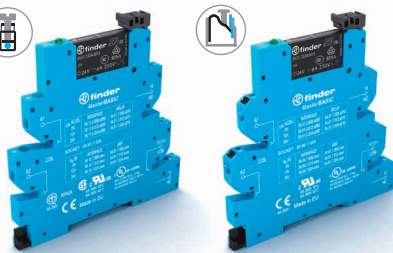
技術資料

機械壽命AC/DC	週期	10 · 10 ⁶
AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	60 · 10 ³
吸合 / 釋放時間	ms	5/6
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	6 (8 mm)
開路觸點間的介電強度	V AC	1000
環境溫度範圍*	°C	-40...+70
防護等級		IP 20

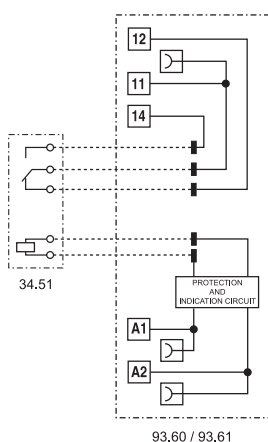
認證繼電器 (根據類型)



39.11/39.01



- 6 A機電式繼電器
- 6至24和125 V AC/DC, 230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌(EN 60715)安裝



93.60 / 93.61

MasterBASIC – SSR

單極介面模組，6.2 mm寬，適用於PLC和電子系統

- 配件的跳線連接可通用 (端子A1、A2和13+)
- UL清單 (特定繼電器 / 插座組合)
- HazLoc Class I Div. 2 Groups A, B, C, D – T5 – T6 選項可用

39.10
螺絲端子



39.00
推入式端子



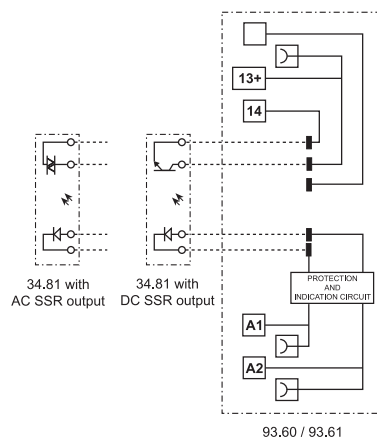
* 請參閱第23頁L39-1及L39-2降額圖

如需輪廓圖，請參閱第27, 28頁

39.10/39.00



- 0.1, 2或6 A固態繼電器
- 6至24和125 V AC/DC, 230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝



輸出規格 (SSR)		39. x0. x. xxx. 9024	39. x0. x. xxx. 7048	39. x0. x. xxx. 8240
觸點配置		1個NO (SPST-NO)		
額定電流 / 最大峰值電流 (10 ms)	A	6/50	0.1/0.5	2/80
額定電壓 / 最大阻斷電壓	V	24/33 DC	48/53 DC	240/— AC
切換電壓範圍	V	(1.5...33) DC	(1.5...53) DC	(12...275) AC
重複峰值開關狀態電壓	V _{pk}	—	—	800
最小切換電流	mA	1	0.05	35
最大「開狀態」洩漏電流	mA	0.001	0.001	1.5
最大「開狀態」電壓下降	V	0.4	1	1.6
電源供應規格				
標稱電壓 (U _N)	V AC/DC	110...125		
	V AC (50/60 Hz)	220...240		
	V DC	6 – 12 – 24		
額定功率	VA (50 Hz)/W	請參閱第24頁		
工作範圍		(0.8...1.1)U _N		
必降電壓		0.1 U _N		
技術資料				
吸合 / 釋放時間	ms	0.2/0.6	0.04/0.6	12/12
輸入 / 輸出之間的介電強度	V AC	3000		
環境溫度範圍*	°C	-20...+70		
防護等級		IP 20		
認證繼電器 (根據類型)				

MasterPLUS - EMR

單極介面模組，6.2 mm寬，適用於PLC和電子系統

- 可安裝輸出保險絲模組093. 63、093. 63. 0. 024、093. 63. 8. 230(5 x 20 mm 保險絲)，快速簡便的負載保護，請參閱第28頁
- 配件的跳線連接可通用(端子A1、A2和11)
- UL清單(特定繼電器 / 插座組合)
- 24...240V AC/DC寬電壓電源版本，具有洩漏電流抑制功能，特別適合經由長電纜線進行控制(有關更多信息，請參閱第22頁)

B

39. 31/39. 31. 3
螺絲端子



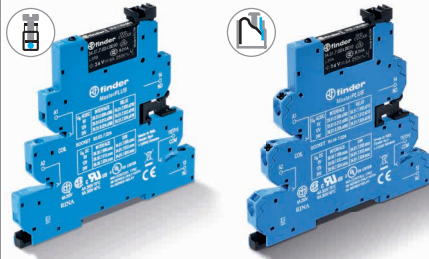
39. 61/39. 61. 3
推入式端子



** 請參閱第21頁L39降額圖

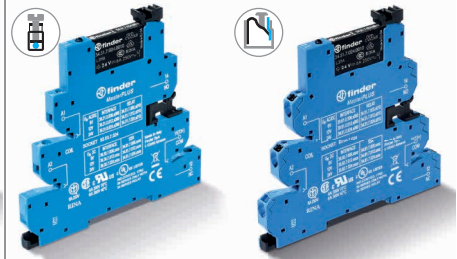
如需輪廓圖，請參閱第27，28頁

39. 31/39. 61

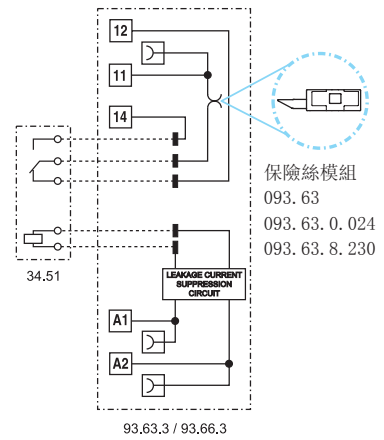
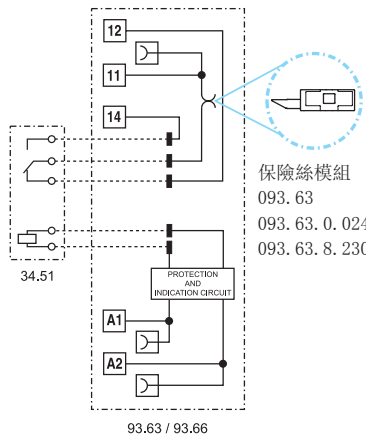


- 6 A機電式繼電器
- 6至125 V AC/DC，125和 220 V DC，230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌(EN 60715)安裝

39. 31. 3/39. 61. 3
39. 31. 0. 240/39. 61. 0. 240



- 6 A機電式繼電器
- 洩漏電流抑制版本
- 125 V AC/DC和 230 V AC 和寬電壓 24...240 V AC/DC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子



觸點規格

觸點配置		1個CO (SPDT)	1個CO (SPDT)
額定電流 / 最大峰值電流	A	6/10	6/10
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400	250/400
額定負載AC1	VA	1500	1500
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	300	300
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.185	0.185
斷流容量DC1: 24/110/220 V	A	6/0.2/0.12	6/0.2/0.12
最小開關負載	mW (V/mA)	500 (12/10)	500 (12/10)
標準觸點材料		AgNi	AgNi

電源供應規格

標稱電壓 (U _N)	V AC/DC	6 - 12 - 24 - 60 - 110...125	110...125/24...240
	V AC (50/60 Hz)	220...240	220...240
	V DC	110...125 - 220	—
額定功率	VA (50 Hz)/W	請參閱第22頁	請參閱第22頁
工作範圍		(0.8...1.1) U _N	(0.8...1.1) U _N
保持電壓		0.6 U _N	0.6 U _N
必降電壓		0.1 U _N	0.3 U _N

技術資料

機械壽命AC/DC	週期	10 · 10 ⁶	10 · 10 ⁶
AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	60 · 10 ³	60 · 10 ³
吸合 / 釋放時間	ms	5/6	5/6
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
開路觸點間的介電強度	V AC	1000	1000
環境溫度範圍*	° C	- 40...+70	- 40...+70
防護等級		IP 20	IP 20

認證繼電器 (根據類型)



MasterPLUS - SSR

單極介面模組，6.2 mm寬，適用於PLC和電子系統

- 可安裝輸出保險絲模組093.63、093.63.0.024、093.63.8.230(5 x 20 mm 保險絲)，快速簡便的負載保護，請參閱第28頁
- 配件的跳線連接可通用(端子A1、A2和13+)
- UL清單(特定繼電器 / 插座組合)
- 24...240V AC/DC寬電壓電源版本，具有洩漏電流抑制功能，特別適合經由長電纜線進行控制(有關更多信息，請參閱第24頁)

39.30/39.30.3
螺絲端子



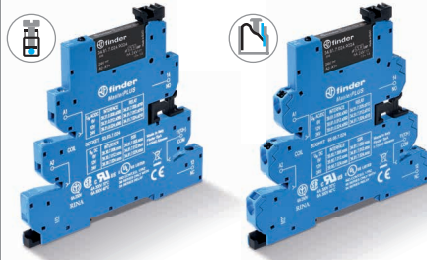
39.60/39.60.3
推入式端子



* 請參閱第23頁L39-1及L39-2降額圖

如需輪廓圖，請參閱第27、28頁

39.30/39.60

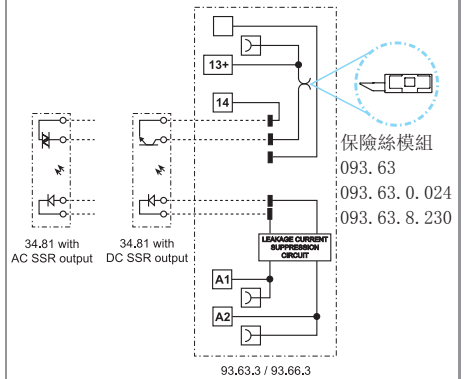
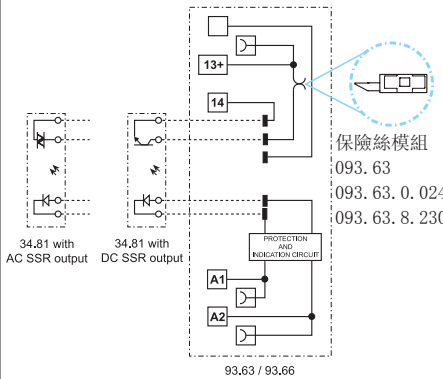


- 0.1, 2或6 A固態繼電器
- 24 - 125 V AC/DC, 6至220 V DC和230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌(EN 60715)安裝

39.30.3/39.60.3 39.30.0.240/39.60.0.240



- 0.1, 2或6 A固態繼電器
- 洩漏電流抑制版本
- 125 V AC/DC和230 V AC 和寬電壓24...240 V AC/DC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子



觸點規格 (SSR)	39. x0. x. xxx. 9024	39. x0. x. xxx. 7048	39. x0. x. xxx. 8240	39. x0. 3. xxx. 9024	39. x0. 3. xxx. 7048	39. x0. 3. xxx. 8240	
觸點配置	1個NO (SPST-NO)			1個NO (SPST-NO)			
額定電流 / 最大峰值電流 (10 ms)	A	6/50	0.1/0.5	2/80	6/50	0.1/0.5	2/80
額定電壓 / 最大阻斷電壓	V	24/33 DC	48/53 DC	240/— AC	24/33 DC	48/53 DC	240/— AC
切換電壓範圍	V	(1.5...33) DC	(1.5...53) DC	(12...275) AC	(1.5...33) DC	(1.5...53) DC	(12...275) AC
重複峰值開狀態電壓	V _{pk}	—	—	800	—	—	800
最小切換電流	mA	1	0.05	35	1	0.05	35
最大「開狀態」洩漏電流	mA	0.001	0.001	1.5	0.001	0.001	1.5
最大「開狀態」電壓下降	V	0.4	1	1.6	0.4	1	1.6
電源供應規格							
標稱電壓(U _N)	V AC/DC	24 - 110...125			110...125/24...240		
	V AC (50/60 Hz)	220...240			220...240		
	V DC	6 - 12 - 24 - 60 - 110...125 - 220			—		
額定功率	VA (50 Hz)/W	請參閱第24頁			請參閱第24頁		
工作範圍		(0.8...1.1) U _N			(0.8...1.1) U _N		
必降電壓		0.1 U _N			0.3 U _N		
技術資料							
吸合 / 釋放時間	ms	0.2/0.6	0.04/0.6	12/12	0.2/0.6	0.04/0.6	12/12
輸入 / 輸出之間的介電強度	V AC	3000			3000		
環境溫度範圍*	°C	-20...+70			-20...+70		
防護等級		IP 20			IP 20		
認證繼電器 (根據類型)							

MasterINPUT - EMR

單極介面模組，6.2 mm寬，適用於PLC和電子系統

- 跳線連接選項，用於快速方便地將電源電壓分配給接近開關和類似的輸入裝置(匯流排連接BB)
- 鍍金輸出觸點作為標準，與低功耗PLC輸入的相容性更佳
- UL清單(特定繼電器 / 插座組合)

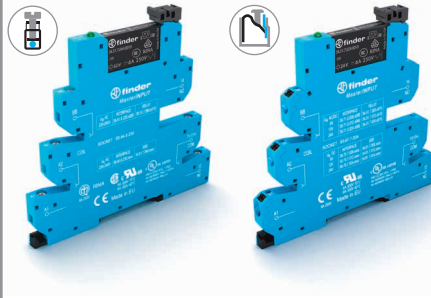
39.41
螺絲端子



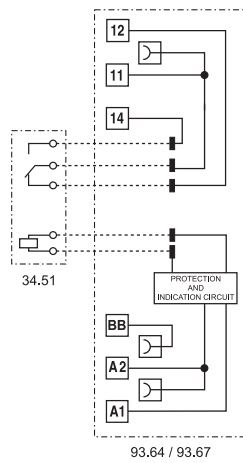
39.71
推入式端子



39.41/39.71



- 6 A機電式繼電器
- 6 - 12 - 24 - 125 V AC/DC和230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌(EN 60715)安裝



* 請參閱第21頁L39降額圖

如需輪廓圖，請參閱第27, 28頁

觸點規格		
觸點配置		1個CO (SPDT)
額定電流 / 最大峰值電流	A	6/10
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400
額定負載AC1	VA	1500
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	300
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.185
斷流容量DC1: 24/110/220 V	A	6/0.2/0.12
最小開關負載	mW (V/mA)	50 (5/2)
標準觸點材料		AgNi + Au
電源供應規格		
標稱電壓 (U _N)	V AC/DC	6 - 12 - 24 - 110...125
	V AC (50/60 Hz)	220...240
額定功率	VA (50 Hz)/W	請參閱第22頁
工作範圍		(0.8...1.1)U _N
保持電壓		0.6 U _N
必降電壓		0.1 U _N
技術資料		
機械壽命AC/DC	週期	10 · 10 ⁶
AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	60 · 10 ³
吸合 / 釋放時間		5/6
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	6 (8 mm)
開路觸點間的介電強度	V AC	1000
環境溫度範圍*		-40...+70
防護等級		IP 20
認證繼電器 (根據類型)		CE UK CA EAC RINA cRU [®] US OTC

MasterINPUT - SSR

單極介面模組，6.2 mm寬，適用於PLC和電子系統

- 跳線連接選項，用於快速方便地將電源電壓分配給接近開關和類似的輸入裝置（匯流排連接BB）
- UL清單（特定繼電器 / 插座組合）

39.40
螺絲端子



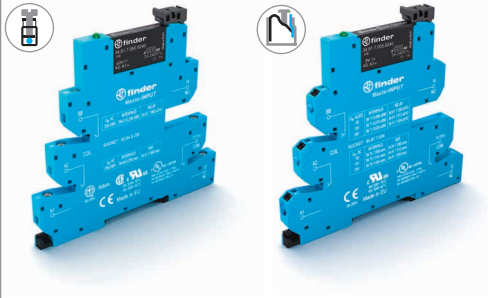
39.70
推入式端子



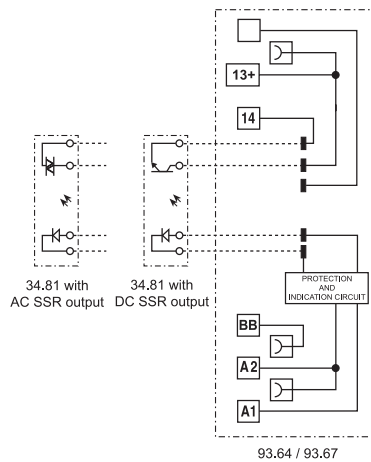
* 請參閱第23頁L39-1及L39-2降額圖

如需輪廓圖，請參閱第27, 28頁

39.40/39.70



- 0.1, 2或6 A固態繼電器
- 6 - 12 - 24 V DC, 24 - 125 V AC/DC和230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝



觸點規格 (SSR)		39. x0. x. xxx. 9024	39. x0. x. xxx. 7048	39. x0. x. xxx. 8240
觸點配置		1個NO (SPST-NO)		
額定電流 / 最大峰值電流 (10 ms)	A	6/50	0.1/0.5	2/80
額定電壓 / 最大阻斷電壓	V	24/33 DC	48/53 DC	240/— AC
切換電壓範圍	V	(1.5...33) DC	(1.5...53) DC	(12...275) AC
重複峰值開狀態電壓	V _{pk}	—	—	800
最小切換電流	mA	1	0.05	35
最大「開狀態」洩漏電流	mA	0.001	0.001	1.5
最大「開狀態」電壓下降	V	0.4	1	1.6
電源供應規格				
標稱電壓 (U _N)	V AC/DC	24 - 110...125		
	V AC (50/60 Hz)	220...240		
	V DC	6 - 12 - 24		
額定功率	VA (50 Hz)/W	請參閱第24頁		
工作範圍		(0.8...1.1) U _N		
必降電壓		0.1 U _N		
技術資料				
吸合 / 釋放時間		0.2/0.6	0.04/0.6	12/12
輸入 / 輸出之間的介電強度	V AC	3000		
環境溫度範圍*		-20...+70		
防護等級		IP 20		
認證繼電器 (根據類型)				

MasterOUTPUT - EMR

單極介面模組，6.2 mm寬，適用於PLC和電子系統

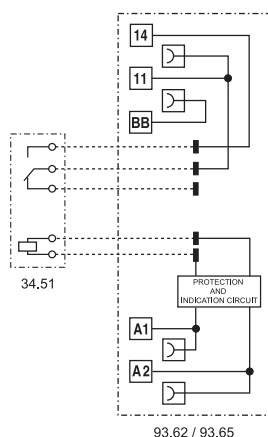
- 跳線連接選項，用於快速方便地將電源電壓分配給電磁閥和類似的輸出裝置(匯流排連接BB)
- UL清單(特定繼電器 / 插座組合)

B

39. 21/39. 51



- 6 A機電式繼電器
- 6 - 12 - 24 - 125 V AC/DC和230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌(EN 60715)安裝

39. 21
螺絲端子39. 51
推入式端子

* 請參閱第21頁L39降額圖

如需輪廓圖，請參閱第27，28頁

觸點規格		
觸點配置		1個NO (SPST-NO)
額定電流 / 最大峰值電流	A	6/10
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400
額定負載AC1	VA	1500
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	300
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.185
斷流容量DC1: 24/110/220 V	A	6/0.2/0.12
最小開關負載	mW (V/mA)	500 (12/10)
標準觸點材料		AgNi
電源供應規格		
標稱電壓 (U _N)	V AC/DC	6 - 12 - 24 - 110...125
	V AC (50/60 Hz)	220...240
額定功率	VA (50 Hz)/W	請參閱第22頁
工作範圍		(0.8...1.1)U _N
保持電壓		0.6 U _N
必降電壓		0.1 U _N
技術資料		
機械壽命AC/DC	cycles	10 · 10 ⁶
AC1中額定負載下的電氣壽命	cycles	60 · 10 ³
吸合 / 釋放時間	ms	5/6
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	6 (8 mm)
開路觸點間的介電強度		1000
環境溫度範圍*	° C	-40...+70
防護等級		IP 20
認證繼電器 (根據類型)		CE UK CA EAC RINA cRU [®] us OVE

MasterOUTPUT – SSR

單極介面模組，6.2 mm寬，適用於PLC和電子系統

- 跳線連接選項，用於快速方便地將電源電壓分配給電磁閥和類似的輸出裝置(匯流排連接BB)
- UL清單(特定繼電器 / 插座組合)

39.20
螺絲端子

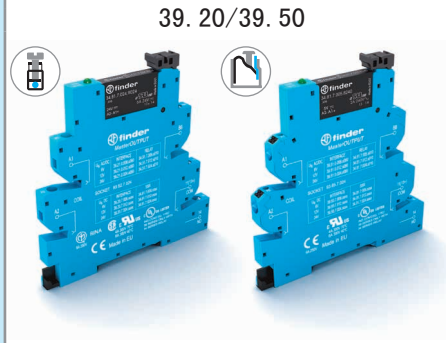


39.50
推入式端子

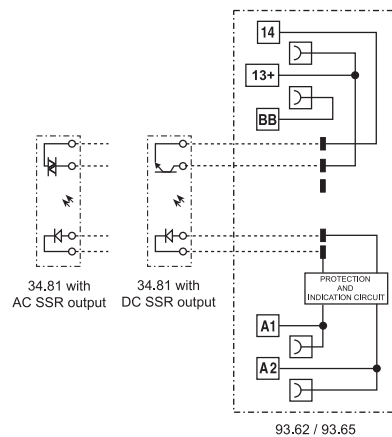


* 請參閱第23頁L39-1及L39-2降額圖

如需輪廓圖，請參閱第27, 28頁



- 0.1, 2或6 A固態繼電器
- 6至24 V DC, 125 V AC/DC和230 V AC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌(EN 60715)安裝



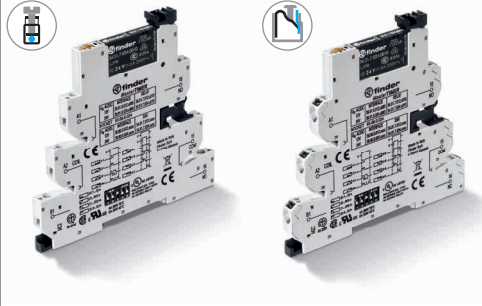
觸點規格 (SSR)		39. x0. x. xxx. 9024	39. x0. x. xxx. 7048	39. x0. x. xxx. 8240
觸點配置		1個NO (SPST-NO)		
額定電流 / 最大峰值電流 (10 ms)	A	6/50	0.1/0.5	2/80
額定電壓 / 最大阻斷電壓	V	24/33 DC	48/53 DC	240/— AC
切換電壓範圍	V	(1.5...33) DC	(1.5...53) DC	(12...275) AC
重複峰值關狀態電壓	V _{pk}	—	—	800
最小切換電流	mA	1	0.05	35
最大「開狀態」洩漏電流	mA	0.001	0.001	1.5
最大「開狀態」電壓下降	V	0.4	1	1.6
電源供應規格				
標稱電壓 (U _N)	V AC/DC	110...125		
	V AC (50/60 Hz)	220...240		
	V DC	6 - 12 - 24		
額定功率	VA (50 Hz)/W	請參閱第24頁		
工作範圍		(0.8...1.1) U _N		
必降電壓		0.1 U _N		
技術資料				
吸合 / 釋放時間	ms	0.2/0.6	0.04/0.6	12/12
輸入 / 輸出之間的介電強度	V AC	3000		
環境溫度範圍*	° C	-20...+70		
防護等級		IP 20		
認證繼電器 (根據類型)				

MasterTIMER - EMR

小型定時介面模組，6.2 mm寬，適用於面板中節省空間的解決方案

- 可於組裝後透過頂部的旋鈕調校計時器
- 控制訊號端子
- 撥動開關，以選擇4個時間刻度和8種功能
- 可安裝輸出保險絲模組 093. 63, 093. 63. 0. 024, 093. 63. 8. 230, 093. 63. 8. 230 (5 x 20 mm 保險絲)，快速簡便的負載保護，請參閱第28頁
- 配件的跳線連接可通用 (端子A1、A2和15)
- UL清單 (特定繼電器 / 插座組合)
- 符合ATEX (Ex ec nC) 選項可用
- HazLoc Class I Div. 2 Groups A, B, C, D - T6 選項可用

39. 81/39. 91

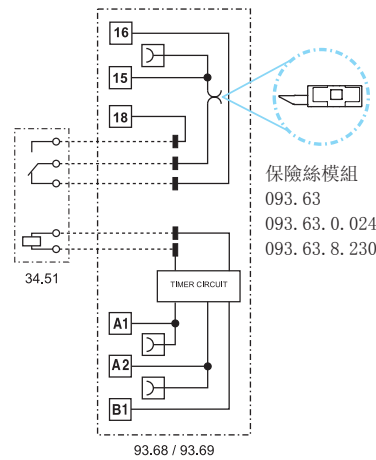


- 6 A機電式繼電器
- 12 - 24 V AC/DC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝

39. 81
螺絲端子39. 91
推入式端子

* 請參閱第21頁L39降額圖

如需輪廓圖，請參閱第27, 28頁



- AI: 接通延遲
- DI: 間隔
- GI: 脈衝 (0.5秒) 延遲
- SW: 對稱閃光 (啟動脈衝接通)
- BE: 利用控制訊號關斷延遲
- CE: 利用控制訊號的接通延遲和關斷延遲
- DE: 利用控制訊號開啟的間隔
- EE: 利用控制訊號關閉的間隔

觸點規格		
觸點配置		1個CO (SPDT)
額定電流 / 最大峰值電流	A	6/10
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400
額定負載AC1	VA	1500
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	300
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.185
斷流容量DC1: 24/110/220 V	A	6/0.2/0.12
最小開關負載	mW (V/mA)	500 (12/10)
標準觸點材料		AgNi
電源供應規格		
標稱電壓 (U _N)	V AC/DC	12 - 24
額定功率AC/DC	VA (50 Hz)/W	請參閱第22頁
工作範圍		(0.8...1.1) U _N
保持電壓		0.6 U _N
必降電壓		0.1 U _N
技術資料		
指定的時間範圍		(0.1...3)秒, (3...60)秒, (1...20)分鐘, (0.3...6)小時
可重複性	%	± 1
恢復時間	ms	≤ 50
最小控制脈衝	ms	50
設定準確度-滿量程	%	5
AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	60 • 10 ³
環境溫度範圍*	° C	-20...+50
防護等級		IP 20
認證繼電器 (根據類型)		CE UK EAC RINA cULus

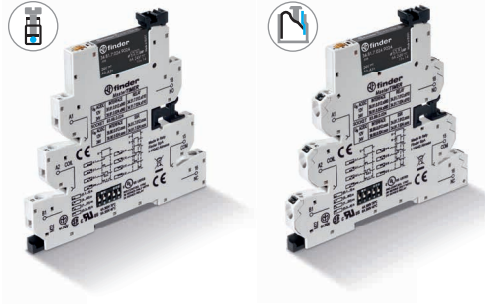


MasterTIMER – SSR

小型定時介面模組，6.2 mm寬，適用於面板中節省空間的解決方案

- 可於組裝後透過頂部的旋鈕調校計時器
- 啟動端子
- 撥動開關，以選擇4個時間刻度和8種功能
- 可安裝輸出保險絲模組 093. 63, 093. 63. 0. 024, 093. 63. 8. 230 093. 63. 8. 230 (5 x 20 mm t保險絲)，快速簡便的負載保護，請參閱第28頁
- 配件的跳線連接可通用(端子A1、A2和15+)
- UL清單(特定繼電器 / 插座組合)
- HazLoc Class I Div. 2 Groups A, B, C, D – T5 – T6 選項可用

39. 80/39. 90

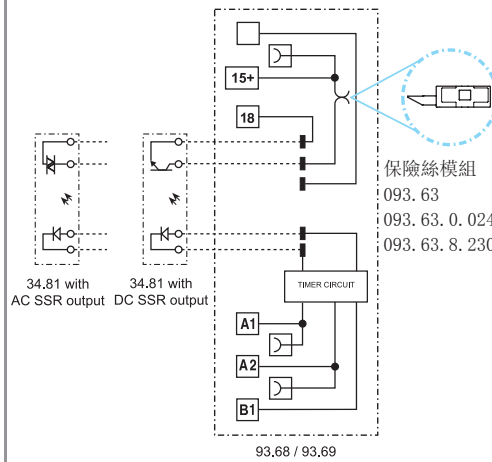


- 0.1, 2或6 A固態繼電器
- 12 – 24 V AC/DC電源供應
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝

39. 80
螺絲端子



39.90
推入式端子



- AI: 接通延遲
- DI: 間隔
- GI: 脈衝 (0.5秒) 延遲
- SW: 對稱閃光 (啟動脈衝接通)
- BE: 利用控制訊號關斷延遲
- CE: 利用控制訊號的接通延遲和關斷延遲
- DE: 利用控制訊號開啟的間隔
- EE: 利用控制訊號關閉的間隔

* 請參閱第23頁L39-1及L39-2降額圖

如需輪廓圖，請參閱第27, 28頁

輸出規格 (SSR)	39. x0. x. xxx. 9024	39. x0. x. xxx. 7048	39. x0. x. xxx. 8240
觸點配置	1個NO (SPST-NO)		
額定電流 / 最大峰值電流 (10 ms)	A 6/50	0.1/0.5	2/80
額定電壓 / 最大阻斷電壓	V 24/33 DC	48/53 DC	240/— AC
切換電壓範圍	V (1.5...33) DC	(1.5...53) DC	(12...275) AC
重複峰值關狀態電壓	V _{pk} —	—	800
最小切換電流	mA 1	0.05	35
最大「關狀態」洩漏電流	mA 0.001	0.001	1.5
最大「開狀態」電壓下降	V 0.4	1	1.6
電源供應規格			
標稱電壓 (U _N)	V AC/DC	12 – 24	
額定功率	VA (50 Hz)/W	請參閱第24頁	
工作範圍		(0.8...1.1) U _N	
保持電壓		0.6 U _N	
必降電壓		0.1 U _N	
技術資料			
指定的時間範圍		(0.1...3) s, (3...60) 秒, (1...20) 分鐘, (0.3...6) 小時	
可重複性	%	± 1	
恢復時間	ms	≤ 50	
最小控制脈衝	ms	50	
設定準確度-滿量程	%	5	
環境溫度範圍*	° C	- 20...+50	
防護等級		IP 20	
認證繼電器 (根據類型)		CE UK EAC cRU US	

MasterBASIC - EMR ATEX

單極介面模組，6.2 mm寬，適用於PLC和電子系統

ATEX相容 (EX nA nC)

HazLoc Class I Div. 2 Groups A, B, C, D - T6

- 機電式繼電器
- AC和AC/DC版本
- 螺絲端子和推入式端子
- UL認證
- 無觸點
- 符合：
 - EN 60079-0:2012和EN 60079-15:2010
 - 2014/34/UE
- 通用連接與可選的線連接 (端子A1、A2和11) 和適配器 MasterADAPTER
- 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝

39.11
螺絲端子



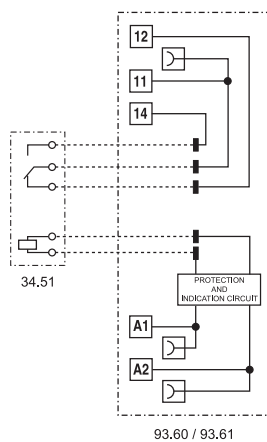
39.01
推入式端子



39.11/39.01 - x073



- 1個CO 6 A
- 螺絲端子和推入式端子
- 35 mm導軌 (EN 60715) 安裝
- ATEX相容

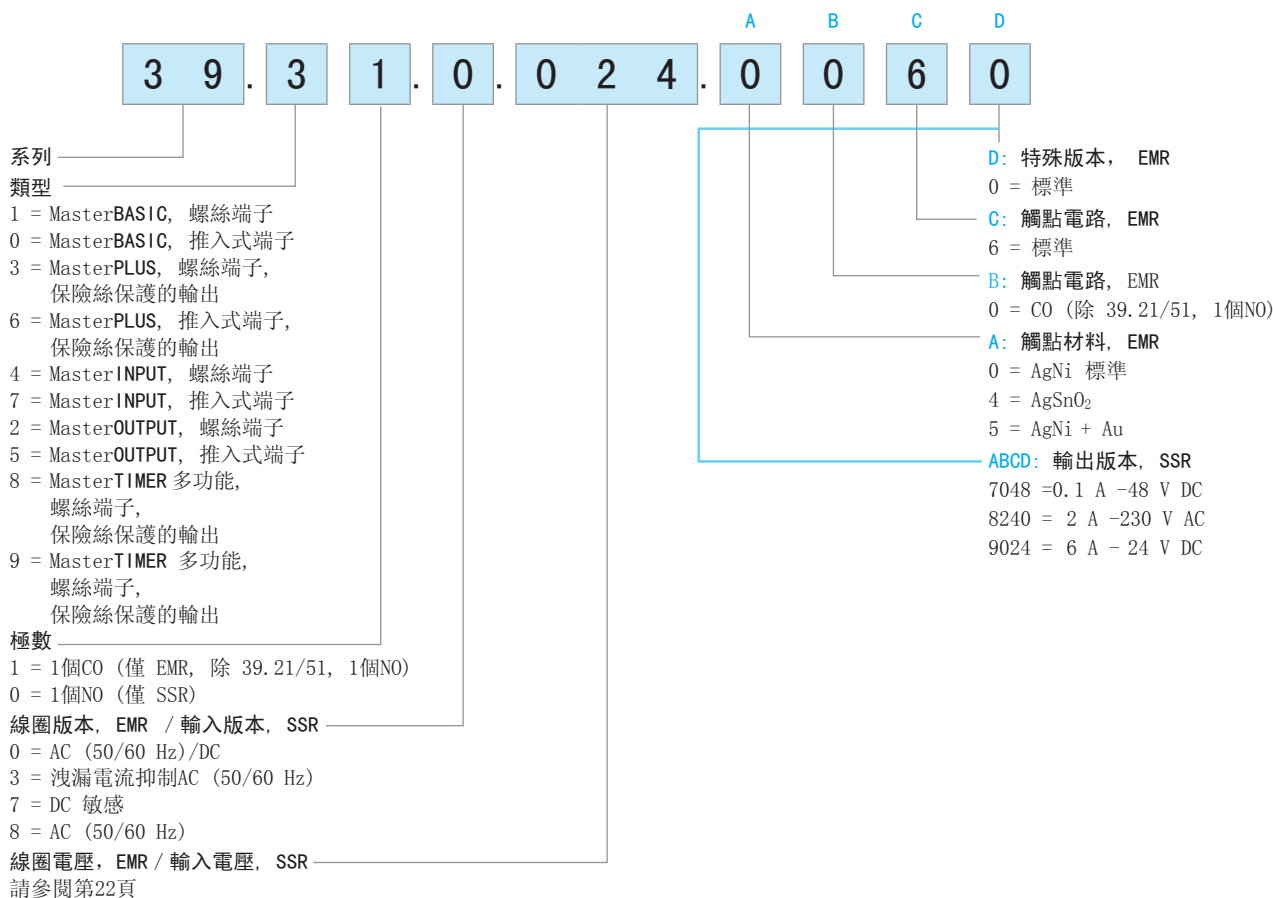


如需輪廓圖，請參閱第27, 28頁

觸點規格		
觸點配置		1個CO (SPDT)
額定電流 / 最大峰值電流		6/10
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	250/400
額定負載AC1	VA	1500
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	300
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.185
斷流容量DC1: 24/110/220 V	A	6/0.2/0.12
最小開關負載	mW (V/mA)	500 (12/10)
標準觸點材料		AgNi
線圈規格		
標稱電壓 (U _N)	V AC/DC	6 - 12 - 24 - 110...125 - 240...240
	V AC (50/60 Hz)	230...240
額定功率AC/DC	VA (50 Hz)/W	請參閱第22頁
工作範圍		(0.8...1.1) U _N
保持電壓		0.6 U _N
必降電壓		0.1 U _N
技術資料		
機械壽命AC/DC	週期	10 · 10 ⁶
AC1中額定負載下的電氣壽命	週期	60 · 10 ³
吸合 / 釋放時間	ms	5/6
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	6 (8 mm)
開路觸點間的介電強度	V AC	1000
環境溫度範圍	°C	-40...+70
防護等級		IP 20
認證繼電器 (根據類型)		CE UK CA Ex M CUL US

訂購資訊

範例：MasterPLUS 39系列螺絲端子介面模組，機電式繼電器輸出，1 CO(SPDT)，24 V AC/DC線圈。



EMR – 選擇功能和選項：只可選擇同一行中的組合。

最佳可用性首選以粗體顯示。

類型	線圈版本	A	B	C	D
39.11/01	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.125 - 8.230				
39.31/61	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.060				
	0.125 - 0.240 - 8.230				
	7.125 - 7.220				
	3.125 - 3.230				
39.41/71	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.125				
	8.230				
39.21/51	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.125				
	8.230				
39.81/91	0.012 - 0.024	0	0	6	0

SSR – 選擇功能和選項：只可選擇同一行中的組合。

最佳可用性首選以粗體顯示。

類型	輸入版本	輸出版本, ABCD
39.10/00	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - 9024
	7.024 - 0.125 - 8.230	
39.30/60	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - 9024
	7.024 - 7.060	
	7.125 - 7.220	
	0.024 - 0.125 - 0.240	
	8.230	
	3.125 - 3.230	
39.40/70	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - 9024
	7.024 - 0.024 - 0.125	
	8.230	
39.20/50	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - 9024
	7.024 - 0.125	
	8.230	
39.80/90	0.012 - 0.024	7048 - 8240 - 9024

技術資料

根據EN 61810-1的絕緣

供電系統的標稱電壓	V AC	230/400	
額定絕緣電壓	V AC	250	400
污染等級		3	2

線圈與觸點組間的絕緣

絕緣類型		加強型
過壓類別		III
額定脈衝電壓	kV (1.2/50) μ s	6
D介電強度	V AC	4000

開路觸點間的絕緣 (EMR)

斷開類型		微型斷開
介電強度	V AC/kV (1.2/50) μ s	1000/1.5

抗傳導干擾度

		$U_N \leq 60$ V	$U_N = 125$ V	$U_N = 230$ V
電源端子上的快速瞬變(脈衝串5/50 ns, 5 kHz), 根據EN 61000-4-4	kV	4	4	4
電源端子上的電壓脈衝(浪湧1.2/50 μ s), 根據EN 61000-4-5 (差模)	kV	0.8	2	4

其他資料

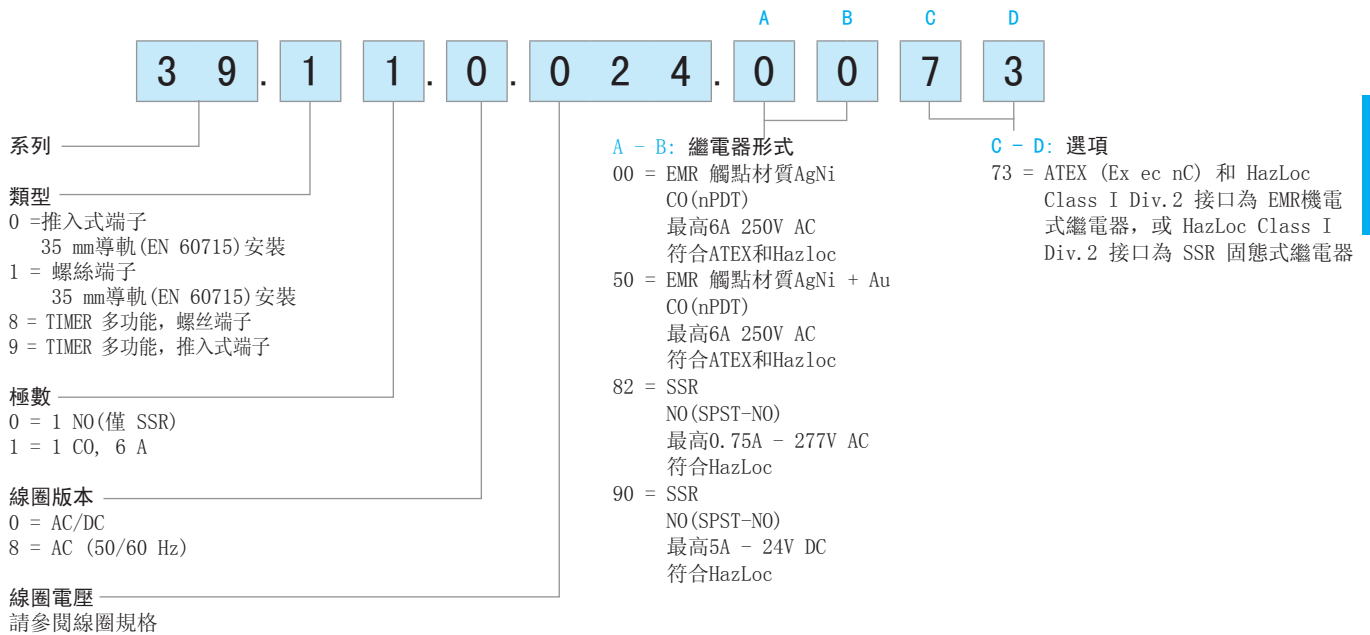
回跳時間 (EMR): NO/NC	ms	1/6	
震動阻力 (EMR, 10...55 Hz): NO/NC	g	10/15	
環境損失電力	無觸點電流	W	0.2 (24 V) - 0.4 (230 V)
	有額定電流	W	0.6 (24 V) - 0.9 (230 V)

端子

		螺絲端子	推入式端子
剝線長度	mm	10	8
 螺絲扭矩	Nm	0.5	—
最小線徑		實心和絞合電纜	
	mm^2	1 x 0.5	1 x 0.5
最大線徑	AWG	1 x 21	1 x 21
	mm^2	1 x 2.5	1 x 2.5
	AWG	1 x 14	1 x 14

訂購資訊ATEX-HazLoc版本

範例：39系列，螺絲端子介面模組，機電式繼電器輸出，1 CO 6 A，24 V AC/DC，ATEX-HazLoc版本。



其他資料ATEX版本

最大電流@ 70 ° C	單件安裝	> 8件安裝
類型 39.11/01	A 6	5
類型 39.11/01 (110...125)V AC/DC 僅	A 6	4
端子	螺絲端子	推入式端子
剝線長度	mm 10	8
螺絲扭矩	Nm 0.5	—
最小直徑	實心和絞合電纜	實心和絞合電纜
	mm ² 0.5	0.5
	AWG 21	21
最大線徑	實心和絞合電纜	實心和絞合電纜
	mm ² 1 x 2.5	1 x 2.5
	AWG 1 x 14	1 x 14

標記 - ATEX版本 - ATEX, II 3G Ex nA nC IIC Gc

標記	
防爆保護的專用標記	
II 地面設施元件 (不同於礦山)	
3 類別3: 正常保護水準	
GAS	G 易燃或可燃性氣體蒸汽或薄霧導致的易爆氣體環境
	Ex ec 安全性提高
	Ex nC 密封設備 (類別3G的保護類型)
	IIC 氣體組
	Gc 設備保護等級
- 40 ° C ≤ Ta ≤ +70 ° C 環境溫度	
EPTI 17 ATEX 0303 U EPTI: 頒發CE類型認證的實驗室 17: 認證頒發年份 0303: CE類型認證的數量 U: ATEX元件	

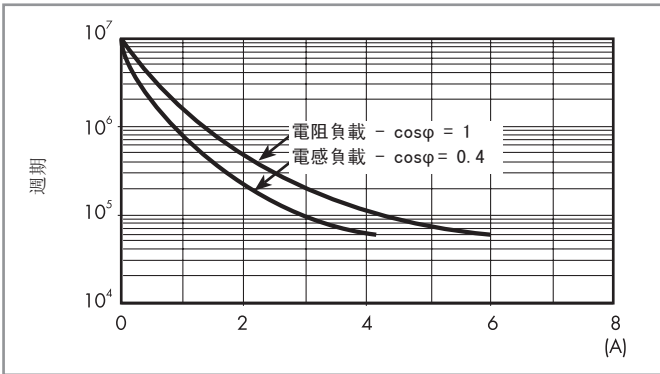
附記-HazLoc危險場所 Class I Div. 2 Groups A, B, C, D - T5 - T6及其他數據

HazLoc Class I Div. 2 Group A, B, C, D - T5 - T6		說明	
Class I		可能存在易燃氣體和蒸氣的區域	
Div. 2		發現易燃危險濃度可能性低，因為它通常存在於密閉系統中，通過擊穿或意外破裂中逸出	
Groups A, B, C, D		大氣中可能存在某種可燃，易燃氣體和蒸氣	
允許表面溫度			
T5	100 ° C	212 ° F	
T6	85 ° C	185 ° F	

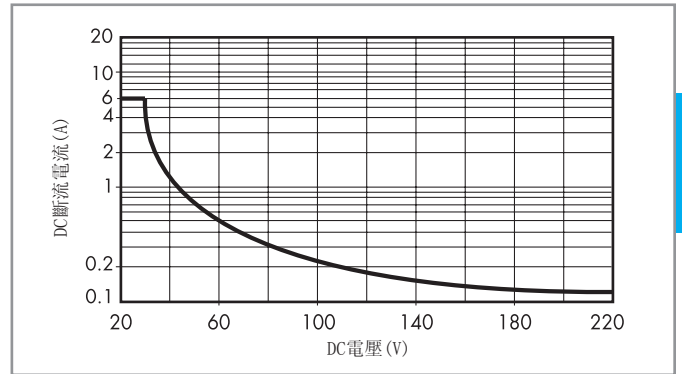
模塊型號	溫度代碼@ 40° C	40° C		溫度代碼@ 70° C	70° C	
		電流	電壓		電流	電壓
39.11.0.024.0073	T6	6 A (NO)	250 V AC	—	—	—
39.10.0.024.8273	T5	0.75 A	277 V AC	—	—	—
39.10.0.024.9073	T6	5 A	24 V DC	T5	4 A	24 V DC
39.11.8.230.0073	T6	6 A (NO)	250 V AC	—	—	—
39.10.8.230.8273	T5	0.75 A	277 V AC	—	—	—
39.10.8.230.9073	T6	5 A	24 V DC	T5	4 A	24 V DC
39.01.0.240.0073	T6	6 A (NO)	250 V AC	—	—	—
39.00.0.240.8273	T5	0.75 A	277 V AC	—	—	—
39.00.0.240.9073	T6	5 A	24 V DC	T5	4 A	24 V DC
39.11.7.024.0073	T6	6 A (NO)	250 V AC	—	—	—
39.11.7.024.8273	T5	0.75 A	277 V AC	—	—	—
39.10.7.024.9073	T6	5 A	24 V DC	T5	4 A	24 V DC
39.91.0.024.0073	T6	6 A (NO)	250 V AC	—	—	—
39.90.0.024.8273	T5	0.75 A	277 V AC	—	—	—
39.90.0.024.9073	T6	5 A	24 V DC	T5	4 A	24 V DC

觸點規格 – 機電式繼電器

F 39 – 電氣壽命 (AC) 與觸點電流

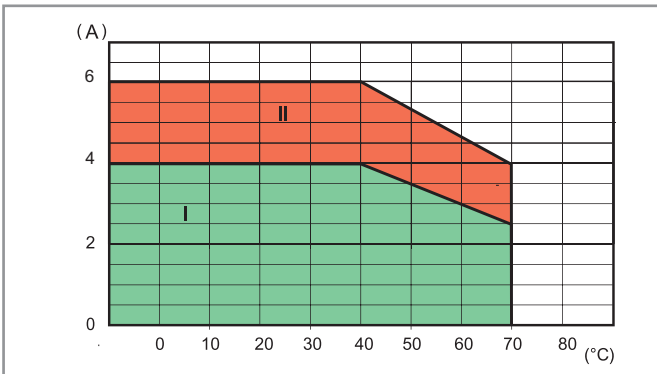


H 39 – 最大DC1斷流容量



- 變換其電壓值和電流值處於曲線下方的電阻負載 (DC1) 時，電氣壽命可預期 $\geq 60 \cdot 10^3$ 。
- 負載為 DC13 的情況下，二極體和該負載並聯可達到與 DC1 負載相近的電氣壽命。
- 注意：負載的釋放時間將增加。

L 39 – 降額圖 輸出電流與環境溫度



- I: 39系列作為一組安裝(插座之間無間隙), 含保險絲模塊
II: 39系列與“橋接模塊”作為一組安裝, 或單獨安裝含保險絲模塊

線圈規格 – 機電式繼電器

線圈資料DC, 類型 39. 31/61

標稱電壓 U_N V	線圈編碼	工作範圍		必降電壓 U_r V	U_N 額定輸入 電流 I_N mA	額定功率 在 U_N W
		U_{min} V	U_{max} V			
125 (110...125)	7. 125	88	138	12. 5	4. 6	0. 6
220	7. 220	176	242	22	3. 0	0. 6

線圈資料AC/DC, 類型 39. 11/21/31/41/01/51/61/71

標稱電壓 U_N V	線圈編碼	工作範圍		必降電壓 U_r V	U_N 額定輸入 電流 I_N mA	額定功率 在 U_N VA/W
		U_{min} V	U_{max} V			
6	0. 006	4. 8	6. 6	0. 6	35	0. 2/0. 2
12	0. 012	9. 6	13. 2	1. 5	15	0. 2/0. 2
24	0. 024	19. 2	26. 4	2. 4	11	0. 25/0. 25
60 ⁽¹⁾	0. 060	48	66	6. 0	5. 7	0. 35/0. 35
125 (110...125)	0. 125	88	138	12. 5	5. 6	0. 7/0. 7
240 (24...240) (²)	0. 240	20. 4	264	2. 4	19	1. 5/0. 3

⁽¹⁾ 60 V AC/DC, 只限類型39. 31/61⁽²⁾ 24...240 V AC/DC, 只限類型39. 31/61
具有漏電流抑制功能。

線圈資料AC, 類型 39. 11/21/31/41/01/51/61/71

標稱電壓 U_N V	線圈編碼	工作範圍		必降電壓 U_r V	U_N 額定輸入 電流 I_N mA	額定功率 在 U_N VA/W
		U_{min} V	U_{max} V			
230 (230...240)	8. 230	184	264	23	4. 3	1/0. 4

線圈資料, 洩漏電流抑制版本, 類型 39. 31. 3/61. 3

標稱電壓 U_N V	線圈編碼	工作範圍		必降電壓 U_r V	U_N 額定輸入 電流 I_N mA	額定功率 在 U_N VA/W
		U_{min} V	U_{max} V			
125 (110...125)	3. 125	88	138	44	8. 4	1. 1/1
230 (230...240)	3. 230	184	264	72	5. 9	1. 4/0. 5

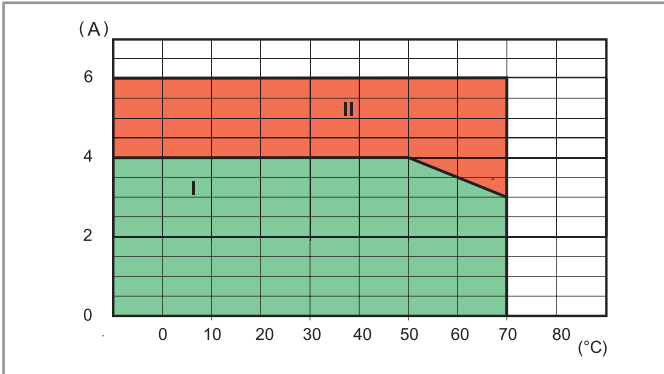
39系列介面模組(電源版本3)內建洩漏電流抑制, 以解決電路中存在剩餘電流時觸點不釋放的業界問題; 在(110...125)V AC/DC和(230...240)V AC。
例如, 當使用三端雙向可控矽輸出將介面模組連接到PLC, 或透過相對較長的電纜進行連接時, 便可能會發生此問題。

線圈資料AC/DC計時器, 類型 39. 81/91

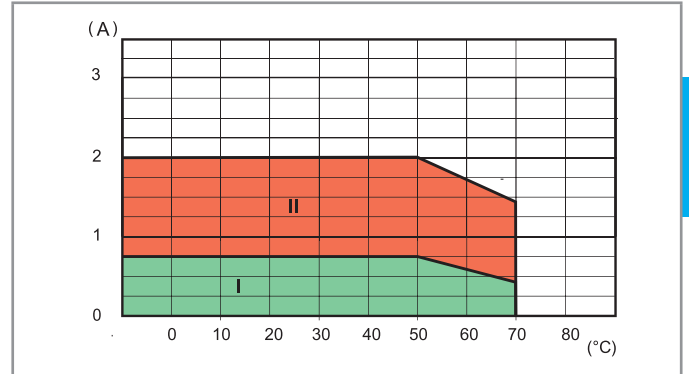
標稱電壓 U_N V	線圈編碼	工作範圍 (AC/DC)		必降電壓 U_r V	U_N 額定輸入電流		額定功率 U_N	
		U_{min} V	U_{max} V		DC mA	AC mA	DC W	AC VA/W
12	0. 012	9. 6	13. 2	1. 2	15	23	0. 2	0. 3/0. 2
24	0. 024	19. 2	26. 4	2. 4	11	19	0. 25	0. 4/0. 3

輸出規格

L 39-1 - 輸出直流電流與環境溫度
39. xx. x. xxx. 9024



L 39-2 - 輸出交流電流與環境溫度
39. xx. x. xxx. 8240



I: 固態繼電器安裝於93系列插座(插座間無間隙)

II: 固態繼電器單獨安裝於自由空間, 或間隙 ≥ 9 mm, 這表示附近部件影響不大

最大建議切換頻率(循環/小時, 50 %頻寬比)於環境溫度50度, 單一固定

加載	39. xx. x. xxx. 9024	39. xx. x. xxx. 8240	39. xx. x. xxx. 7048
24 V 6 A DC1	180 000	—	—
24 V 3 A DC L/R = 10 ms	5000	—	—
24 V 2 A DC L/R = 40 ms	3600	—	—
24 V 1 A DC L/R = 40 ms	6500	—	—
24 V 0.8 A DC L/R = 40 ms	9000	—	—
24 V 1.5 A DC L/R = 80 ms	3250	—	—
230 V 2 A AC1	—	60 000	—
230 V 1.25 A AC15	—	3600	—
48 V 0.1 A DC1	—	—	60 000

輸入規格 – 固態繼電器

輸入資料DC, 類型 39.10/20/30/40/00/50/60/70

標稱電壓 U_N V	輸入編碼	工作範圍		必降電壓 U_r V	U_N 額定輸入 電流 I_N mA	額定功率 在 U_N W
		U_{min} V	U_{max} V			
6	7.006	4.8	6.6	0.6	7.5	0.2
12	7.012	9.6	13.2	1.2	20.7	0.25
24	7.024	19.2	26.4	2.4	10.5	0.25
60 ⁽¹⁾	7.060	38	66	6.0	6.4	0.4
125 ⁽¹⁾ (110...125)	7.125	88	138	12.5	4.6	0.6
220 ⁽¹⁾	7.220	176	242	22	3.0	0.6

⁽¹⁾ 60 V DC, 125 V DC和220 V DC, 只限類型
39.30/60

輸入資料AC/DC, 類型 39.10/20/30/40/00/50/60/70

標稱電壓 U_N V	輸入編碼	工作範圍		必降電壓 U_r V	U_N 額定輸入 電流 I_N mA	額定功率 在 U_N VA/W
		U_{min} V	U_{max} V			
24 ⁽²⁾	0.024	19.2	26.4	2.4	17.5	0.4/0.3
125 (110...125)	0.125	88	138	12.5	5.5	0.7/0.7
240 (24...240) ⁽³⁾	0.240	20.4	264	2.4	17.5	1.5/0.3

⁽²⁾ 24 V AC/DC, 只限類型39.30/40/60/70

⁽³⁾ 24...240 V AC/DC, 只限類型39.30/60
具有漏電流抑制功能。

輸入資料AC, 類型 39.10/20/30/40/00/50/60/70

標稱電壓 U_N V	輸入編碼	工作範圍		必降電壓 U_r V	U_N 額定輸入 電流 I_N mA	額定功率 在 U_N VA/W
		U_{min} V	U_{max} V			
230 (230...240)	8.230	184	264	23	4.2	1/0.4

輸入資料, 洩漏電流抑制版本, 類型 39.30.3/60.3

標稱電壓 U_N V	輸入編碼	工作範圍		必降電壓 U_r V	U_N 額定輸入 電流 I_N mA	額定功率 在 U_N VA/W
		U_{min} V	U_{max} V			
125 (110...125)	3.125	88	138	44	8.4	1.1/1
230 (230...240)	3.230	184	264	72	5.9	1.4/0.5

39系列介面模組(電源版本3)內建洩漏電流抑制, 以解決電路中存在剩餘電流時觸點不釋放的業界問題; 在(110...125)V AC/DC和(230...240)V AC。

例如, 當使用三端雙向可控矽輸出將介面模組連接到PLC, 或透過相對較長的電纜進行連接時, 便可能會發生此問題。

輸入資料AC/DC計時器, 類型 39.80/90

標稱電壓 U_N V	輸入編碼	工作範圍 (AC/DC)		必降電壓 U_r V	U_N 額定輸入 電流		U_N 額定功率	
		U_{min} V	U_{max} V		DC mA	AC mA	DC W	AC VA/W
12	0.012	9.6	13.2	1.2	15	23	0.2	0.3/0.2
24	0.024	19.2	26.4	2.4	11	19	0.25	0.4/0.3

計時器規格

EMC規格			
測試類型	參考標準		
靜電放電	觸點放電	EN 61000-4-2	4 kV
	空氣放電	EN 61000-4-2	8 kV
射頻電磁場	(80 ÷ 1000 MHz)	EN 61000-4-3	10 V/m
	(1400 ÷ 2700 MHz)	EN 61000-4-3	10 V/m
快速瞬變(脈衝串) (5-50 ns、5和100 kHz)	電源端子上	EN 61000-4-4	4 kV
	控制訊號端子上	EN 61000-4-4	4 kV
電源和控制訊號端子上的浪湧 (1.2/50 μs)	共同模式	EN 61000-4-5	2 kV
	差動模式	EN 61000-4-5	0.8 kV
射頻共模 (0.15 ÷ 80 MHz)	電源端子上	EN 61000-4-6	10 V
	控制訊號端子上	EN 61000-4-6	3 V
輻射發射和傳導發射	EN 55022	class B	

B

其他資料			
回跳時間 (EMR): NO/NC	ms	1/6	
震動阻力 (EMR, 10...55 Hz): NO/NC	g	10/15	
環境損失電力	無觸點電流	W	0.3
	有額定電流	W	0.8

端子			
		螺絲端子	推入式端子
剝線長度		10	8
螺絲扭矩	Nm	0.5	—
最小線徑	mm ²	1 x 0.5	1 x 0.5
	AWG	1 x 21	1 x 21
最大線徑	mm ²	1 x 2.5	1 x 2.5
	AWG	1 x 14	1 x 14

時間刻度

1 2 3 4 5 (0.1...3) 秒	1 2 3 4 5 (3...60) 秒	1 2 3 4 5 (1...20) 分鐘	1 2 3 4 5 (0.3...6) 小時

功能

LED	電源電壓	無觸點 / 輸出
	關	開
	接通	開
	接通	開啟(過程中關閉時)
	接通	閉合

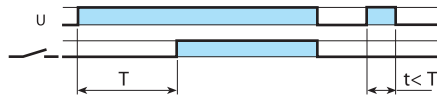
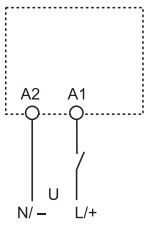
接線圖

U = 電源供應電壓

S = 訊號開關

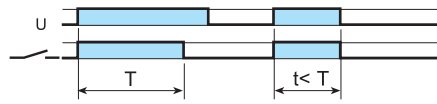
= 輸出觸點

無控制訊號



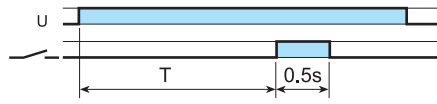
(A1) 接通延遲

供電子計時器，輸出觸點在預設時間耗盡後轉換。斷電時會重設。



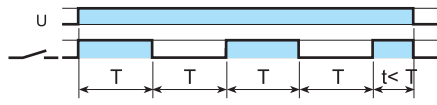
(D1) 間隔

供電子計時器，輸出觸點立即轉換。預設時間耗盡後便會重設。



(G1) 脈衝(0.5秒)延遲

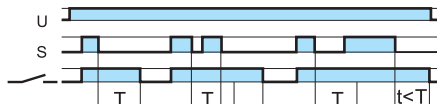
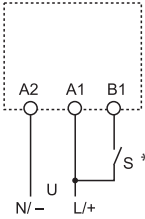
供電子計時器，輸出觸點在預設時間耗盡後轉換。0.5秒的固定時間之後便會重設。



(SW) 對稱閃光(啟動脈衝接通)

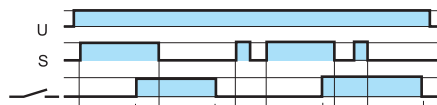
供電子計時器，供電後，輸出觸點立即轉換，而且觸點在開與關之間的週期反覆轉換。比率為1:1(開時間=關時間)。

有控制訊號



(BE) 利用控制訊號的關斷延遲

長期接上計時器電源。訊號開關(S)閉合時，輸出觸點立即轉換。開啟訊號開關會啟動預設延遲，延遲時間之後會重設輸出觸點。



(CE) 利用控制訊號的接通延遲和關斷延遲

長期接上計時器電源。閉合訊號開關(S)會啟動預設延時，延時時間之後，輸出觸點將會轉換。開啟訊號開關會啟動相同的預設延時，延時時間之後，輸出觸點將會重設。



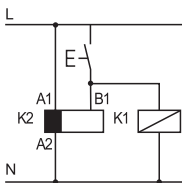
(DE) 利用控制訊號開啟的間隔

長期接上計時器電源。訊號開關(S)閉合瞬間或持續閉合時，輸出觸點將會轉換，並在預設延遲期間保持轉換狀態，延遲之後觸點便會重設。

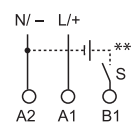


(EE) 利用控制訊號關斷的間隔

長期為計時器接上電源。訊號開關(S)開啟時，輸出觸點會轉換，並在預設延遲期間保持轉換狀態，延遲之後觸點會重設。



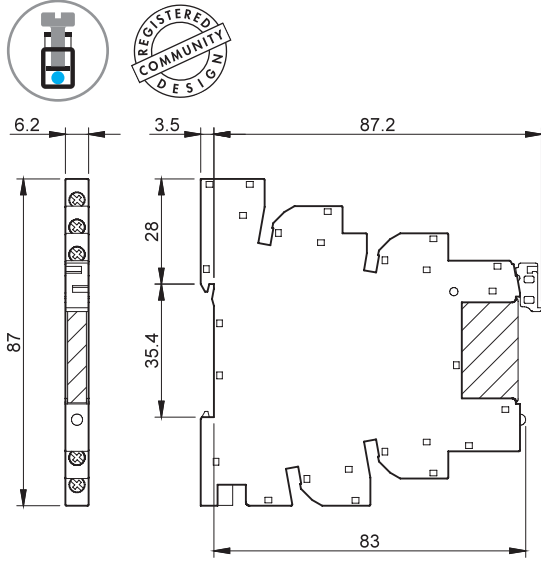
• 可控制連接至控制訊號端子B1的一個外部負載，如另一個繼電器線圈或計時器。



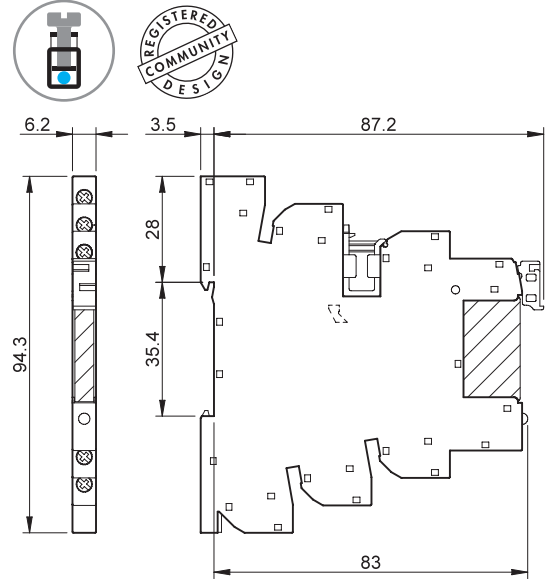
** 除電源電壓外，其他電壓可施加到共用啟動端子(B1)上，如：
A1 - A2 = 24 V AC
B1 - A2 = 12 V DC

外型尺寸- 螺絲端子

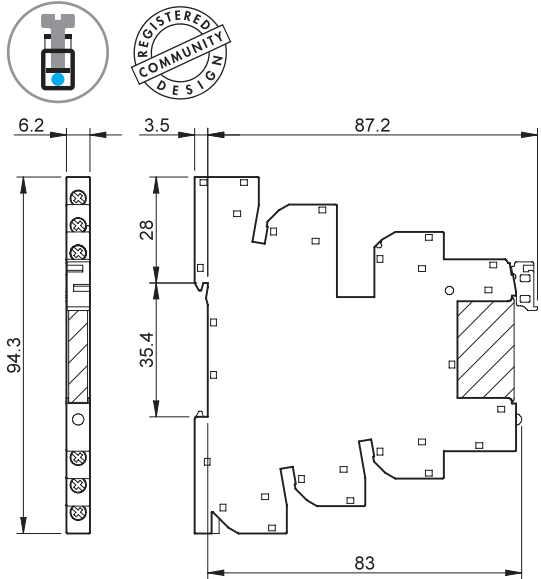
39.10/39.20
39.11/39.21
螺絲端子



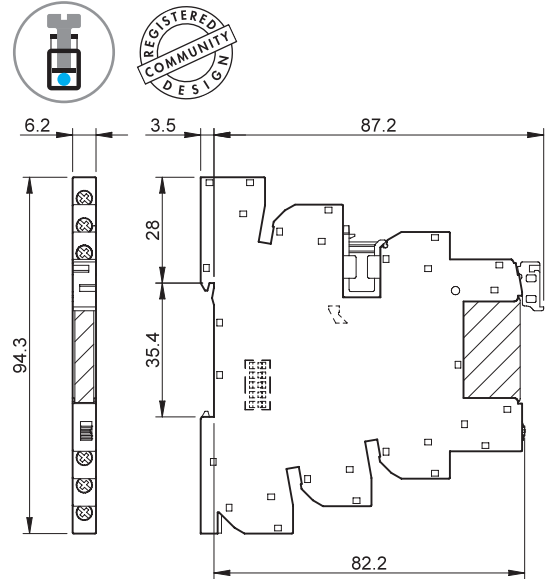
39.30/39.30.3
39.31/39.31.3
螺絲端子



39.40
39.41
螺絲端子



39.80
39.81
螺絲端子



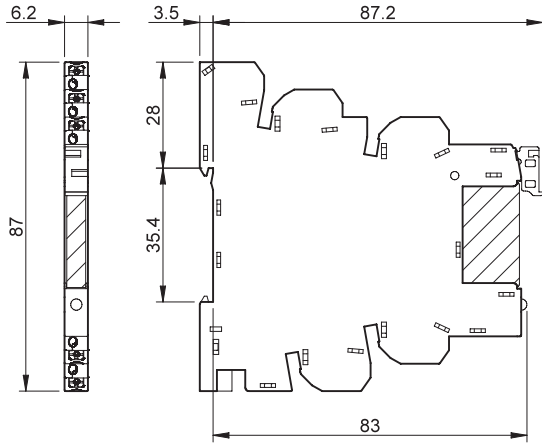
B

機電式繼電器 (單極 6 A) 與推入式插座組合

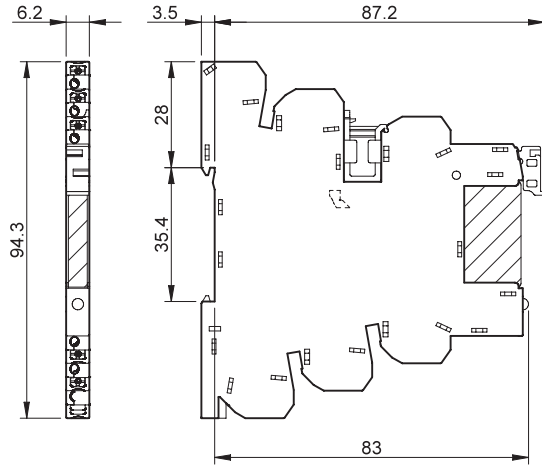
39.00/39.01
39.50/39.51
推入式端子



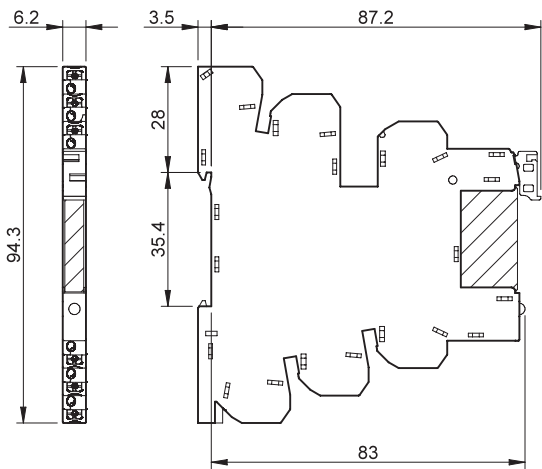
B



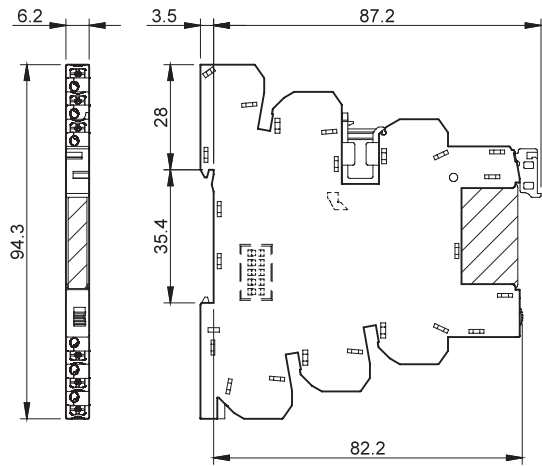
39.60/39.60.3
39.61/39.61.3
推入式端子



39.70
39.71
推入式端子



39.90
39.91
推入式端子



主要特點

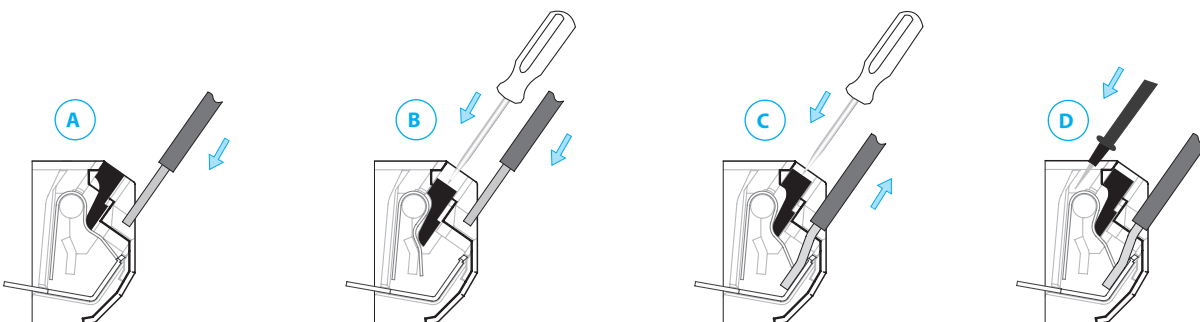
推入式端子

推入式端子可以通過簡單的插入, 快速連接實心線或套箍 (A)。

使用螺絲起子按下按鈕可以打開端子提取電線 (C)。

對於絞合電纜線, 首先需要按下按鈕打開終端提取 (C) 和插入 (B)。

可以隨時使用直徑為2mm的測試探針透過測試孔檢查連接 (D)。



機電式繼電器(單極6 A)與螺絲插座組合

介面模組代碼	線圈電壓	繼電器	插座
MasterBASIC			
39.11.0.006.0060	6 V AC/DC	34.51.7.005.0010	93.61.7.024
39.11.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.61.7.024
39.11.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.61.7.024
39.11.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.61.0.125
39.11.8.230.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.61.8.230
MasterPLUS			
39.31.0.006.0060	6 V AC/DC	34.51.7.005.0010	93.63.7.024
39.31.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.63.7.024
39.31.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.63.7.024
39.31.0.060.0060	60 V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.63.7.060
39.31.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.63.0.125
39.31.0.240.0060	(24...240)V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.63.0.240
39.31.8.230.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.63.8.230
39.31.7.125.0060	(110...125)V DC	34.51.7.060.0010	93.63.7.125
39.31.7.220.0060	220 V DC	34.51.7.060.0010	93.63.7.220
39.31.3.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.63.3.125
39.31.3.230.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.63.3.230
MasterINPUT			
39.41.0.006.5060	6 V AC/DC	34.51.7.005.5010	93.64.7.024
39.41.0.012.5060	12 V AC/DC	34.51.7.012.5010	93.64.7.024
39.41.0.024.5060	24 V AC/DC	34.51.7.024.5010	93.64.7.024
39.41.0.125.5060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.5010	93.64.0.125
39.41.8.230.5060	(230...240)V AC	34.51.7.060.5010	93.64.8.230
MasterOUTPUT 1個NO, 只限6 A			
39.21.0.006.0060	6 V AC/DC	34.51.7.005.0010	93.62.7.024
39.21.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.62.7.024
39.21.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.62.7.024
39.21.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.62.0.125
39.21.8.230.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.62.8.230
MasterTIMER			
39.81.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.68.0.024
39.81.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.68.0.024

固態繼電器(單極0.1或2 A)與螺絲插座組合

介面模組代碼	輸入電壓	繼電器	插座
MasterBASIC			
39.10.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.61.7.024
39.10.7.012.xxxx	12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.61.7.024
39.10.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.61.7.024
39.10.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.61.0.125
39.10.8.230.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.61.8.230
MasterPLUS			
39.30.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.63.7.024
39.30.7.012.xxxx	12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.63.7.024
39.30.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.63.7.024
39.30.7.060.xxxx	60 V DC	34.81.7.060.xxxx	93.63.7.060
39.30.7.125.xxxx	(110...125)V DC	34.81.7.060.xxxx	93.63.7.125
39.30.7.220.xxxx	220 V DC	34.81.7.060.xxxx	93.63.7.220
39.30.0.024.xxxx	24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.63.0.024
39.30.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.63.0.125
39.30.0.240.xxxx	(24...240)V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.63.0.240
39.30.8.230.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.63.8.230
39.30.3.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.63.3.125
39.30.3.230.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.63.3.230
MasterINPUT			
39.40.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.64.7.024
39.40.7.012.xxxx	12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.64.7.024
39.40.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.64.7.024
39.40.0.024.xxxx	24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.64.0.024
39.40.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.64.0.125
39.40.8.230.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.64.8.230
MasterOUTPUT			
39.20.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.62.7.024
39.20.7.012.xxxx	12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.62.7.024
39.20.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.62.7.024
39.20.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.62.0.125
39.20.8.230.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.62.8.230
MasterTIMER			
39.80.0.012.xxxx	12 V AC/DC	34.81.7.012.xxxx	93.68.0.024
39.80.0.024.xxxx	24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.68.0.024

範例: .xxxx
.9024
.7048
.8240

機電式繼電器 (單極 6 A) 與插入式插座組合

介面模組代碼	線圈電壓	繼電器	插座
MasterBASIC			
39.01.0.006.0060	6 V AC/DC	34.51.7.005.0010	93.60.7.024
39.01.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.60.7.024
39.01.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.60.7.024
39.01.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.60.0.125
39.01.8.230.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.60.8.230
MasterPLUS			
39.61.0.006.0060	6 V AC/DC	34.51.7.005.0010	93.66.7.024
39.61.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.66.7.024
39.61.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.66.7.024
39.61.0.060.0060	60 V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.66.7.060
39.61.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.66.0.125
39.61.0.240.0060	(24...240)V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.66.0.240
39.61.8.230.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.66.8.230
39.61.7.125.0060	(110...125)V DC	34.51.7.060.0010	93.66.7.125
39.61.7.220.0060	220 V DC	34.51.7.060.0010	93.66.7.220
39.61.3.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.66.3.125
39.61.3.230.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.66.3.230
MasterINPUT			
39.71.0.006.5060	6 V AC/DC	34.51.7.005.5010	93.67.7.024
39.71.0.012.5060	12 V AC/DC	34.51.7.012.5010	93.67.7.024
39.71.0.024.5060	24 V AC/DC	34.51.7.024.5010	93.67.7.024
39.71.0.125.5060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.5010	93.67.0.125
39.71.8.230.5060	(230...240)V AC	34.51.7.060.5010	93.67.8.230
MasterOUTPUT 1 NO, 6 A only			
39.51.0.006.0060	6 V AC/DC	34.51.7.005.0010	93.65.7.024
39.51.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.65.7.024
39.51.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.65.7.024
39.51.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.65.0.125
39.51.8.230.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.65.8.230
MasterTIMER			
39.91.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.69.0.024
39.91.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.69.0.024

固態繼電器 (單極 0.1 或 2 A) 與插入式插座組合

介面模組代碼	輸入電壓	繼電器	插座
MasterBASIC			
39.00.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.60.7.024
39.00.7.012.xxxx	12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.60.7.024
39.00.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.60.7.024
39.00.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.60.0.125
39.00.8.230.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.60.8.230
MasterPLUS			
39.60.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.66.7.024
39.60.7.012.xxxx	12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.66.7.024
39.60.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.66.7.024
39.60.7.060.xxxx	60 V DC	34.81.7.060.xxxx	93.66.7.060
39.60.7.125.xxxx	(110...125)V DC	34.81.7.060.xxxx	93.66.7.125
39.60.7.220.xxxx	220 V DC	34.81.7.060.xxxx	93.66.7.220
39.60.0.024.xxxx	24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.66.0.024
39.60.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.66.0.125
39.60.0.240.xxxx	(24...240)V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.66.0.240
39.60.8.230.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.66.8.230
39.60.3.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.66.3.125
39.60.3.230.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.66.3.230
MasterINPUT			
39.70.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.67.7.024
39.70.7.012.xxxx	12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.67.7.024
39.70.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.67.7.024
39.70.0.024.xxxx	24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.67.0.024
39.70.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.67.0.125
39.70.8.230.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.67.8.230
MasterOUTPUT			
39.50.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.65.7.024
39.50.7.012.xxxx	12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.65.7.024
39.50.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.65.7.024
39.50.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.65.0.125
39.50.8.230.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.65.8.230
MasterTIMER			
39.90.0.012.xxxx	12 V AC/DC	34.81.7.012.xxxx	93.69.0.024
39.90.0.024.xxxx	24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.69.0.024

範例: .xxxx
.9024
.7048
.8240

MasterBASIC ATEX/HazLoc-EMR版本，螺絲插座組合

介面模組代碼	線圈電壓	繼電器	插座
MasterBASIC ATEX			
39.11.0.006.0073	6 V AC/DC	34.51.7.005.0000	93.61.0.024.7
39.11.0.012.0073	12 V AC/DC	34.51.7.012.0000	93.61.0.024.7
39.11.0.024.0073	24 V AC/DC	34.51.7.024.0000	93.61.0.024.7
39.11.0.125.0073	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0000	93.61.0.125.7
39.11.0.240.0073	(24...240)V AC/DC	34.51.7.024.0000	93.61.0.240.7
39.11.8.230.0073	(230...240)V AC	34.51.7.060.0000	93.61.8.230.7

MasterBASIC ATEX/HazLoc-EMR版本，推入式插座組合

介面模組代碼	線圈電壓	繼電器	插座
MasterBASIC ATEX			
39.01.0.006.0073	6 V AC/DC	34.51.7.005.0000	93.60.0.024.7
39.01.0.012.0073	12 V AC/DC	34.51.7.012.0000	93.60.0.024.7
39.01.0.024.0073	24 V AC/DC	34.51.7.024.0000	93.60.0.024.7
39.01.0.125.0073	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0000	93.60.0.125.7
39.01.0.240.0073	(24...240)V AC/DC	34.51.7.024.0000	93.60.0.240.7
39.01.8.230.0073	(230...240)V AC	34.51.7.060.0000	93.60.8.230.7

MasterTIMER ATEX/HazLoc-EMR版本，螺絲插座組合

介面模組代碼	線圈電壓	繼電器	插座
MasterTIMER ATEX			
39.81.0.012.0073	12 V AC/DC	34.51.7.012.0000	93.68.0.024.7
39.81.0.024.0073	24 V AC/DC	34.51.7.024.0000	93.68.0.024.7

MasterTIMER ATEX/HazLoc-EMR版本，推入式插座組合

介面模組代碼	線圈電壓	繼電器	插座
MasterTIMER ATEX			
39.91.0.012.0073	12 V AC/DC	34.51.7.012.0000	93.69.0.024.7
39.91.0.024.0073	24 V AC/DC	34.51.7.024.0000	93.69.0.024.7

MasterBASIC HazLoc - SSR版本，螺絲插座組合

介面模組代碼	線圈電壓	繼電器	插座
MasterBASIC HazLoc			
39.10.0.006.yy73	6 V AC/DC	34.81.7.005.xxxx	93.61.0.024.7
39.10.0.012.yy73	12 V AC/DC	34.81.7.012.xxxx	93.61.0.024.7
39.10.0.024.yy73	24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.61.0.024.7
39.10.0.125.yy73	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.61.0.125.7
39.10.0.240.yy73	(24...240)V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.61.0.240.7
39.10.8.230.yy73	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.61.8.230.7

MasterBASIC HazLoc - SSR版本，推入式插座組合

介面模組代碼	線圈電壓	繼電器	插座
MasterBASIC HazLoc			
39.00.0.006.yy73	6 V AC/DC	34.81.7.005.xxxx	93.60.0.024.7
39.00.0.012.yy73	12 V AC/DC	34.81.7.012.xxxx	93.60.0.024.7
39.00.0.024.yy73	24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.60.0.024.7
39.00.0.125.yy73	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.60.0.125.7
39.00.0.240.yy73	(24...240)V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	93.60.0.240.7
39.00.8.230.yy73	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.60.8.230.7

MasterTIMER HazLoc - SSR版本，螺絲插座組合

介面模組代碼	線圈電壓	繼電器	插座
MasterTIMER HazLoc			
39.80.0.012.8273	12 V AC/DC	34.81.7.012.8240	93.68.0.024.7
39.80.0.024.8273	24 V AC/DC	34.81.7.024.8240	93.68.0.024.7
39.80.0.012.9073	12 V AC/DC	34.81.7.012.9024	93.68.0.024.7
39.80.0.024.9073	24V AC/DC	34.81.7.024.9024	93.68.0.024.7

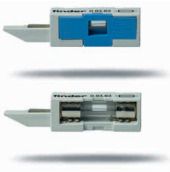
MasterTIMER HazLoc - SSR版本，推入式插座組合

介面模組代碼	線圈電壓	繼電器	插座
MasterTIMER HazLoc			
39.90.0.012.8273	12 V AC/DC	34.81.7.012.8240	93.69.0.024.7
39.90.0.024.8273	24 V AC/DC	34.81.7.024.8240	93.69.0.024.7
39.90.0.012.9073	12 V AC/DC	34.81.7.012.9024	93.69.0.024.7
39.90.0.024.9073	24 V AC/DC	34.81.7.024.9024	93.69.0.024.7

範例:

- .yy
- .9073 (5A - 24 V DC)
- .8273 (0.75 A - 230 V AC)
- .xxxx
- .9024
- .8240

配件



093.63
認證
(根據類型):



093.63.0.024
093.63.8.230

輸出保險絲模組，適用於39.31/30/81/80/61/60/91/90類型

093.63

093.63.0.024

093.63.8.230

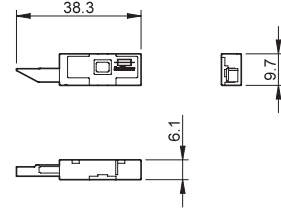
- 用於6 A, 250 V的5 x 20 mm保險絲
- 類型093.63 - 通過檢查口即可輕鬆查看保險絲狀況
- 類型093.63.0.024 -(6...24)V AC/DC 包含保險管及LED狀態指示
- 類型093.63.8.230 -(110...240)V AC 包含保險管及LED狀態指示
- 快速連接至插座

附註

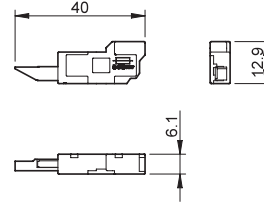
安全：由於輸出電路可以復原(下文第3點)，即使移除了保險絲，也並不代表「安全斷開」。操作電路前請務必對其位置進行絕緣保護。

UL:根據UL508A的規定，您不可將保險絲模組安裝到電源電路中(其中必須安裝根據UL類別JDDZ認證的保險絲)。但是，如果Master介面作為輸出介面連接到PLC，此類限制則不適用，所以可有效使用保險絲模組。

類型 093.63



類型 093.63.0.24 / 093.63.8.230



多狀態保險絲模組

0. 出廠時，插座沒有保險絲模塊。但是，“橋接”模塊可保證輸出電氣連接。



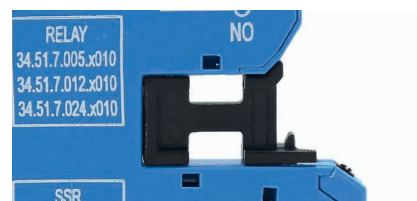
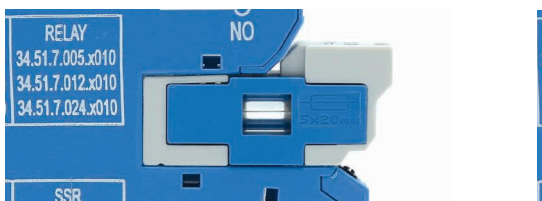
1. 為了使用保險絲模塊，只需卸下“橋接”模塊並用保險絲模塊更換就足夠了。保險絲與接口模塊的公共輸出端子電氣串聯(EMR版本為11, SSR版本為13+, EMR計時器為15+, SSR計時器為15+)。



2. 如果拔出保險絲模塊(例如，由於保險絲熔斷)，則輸出電路將被鎖定為斷開，因為這通常是“安全選項”。



3. 為了恢復輸出電路，必須重新插入保險絲於模塊內(具有功能性保險絲)，或者重新插入“橋接”模塊。



配件



093.16



093.16.0



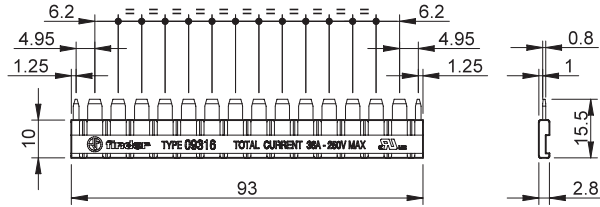
093.16.1

認證
(根據類型):



16路跳線連接	093.16 (藍)	093.16.0 (黑)	093.16.1 (紅)
額定值	36 A* - 250 V		
可進行多路連接, 並排式			

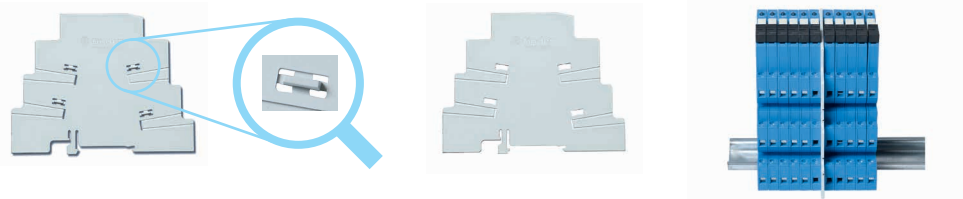
* 跳線鏈接最大額定值。每個單獨的極不得超過其連接接口6 A限制



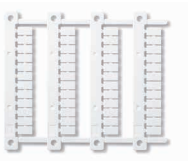
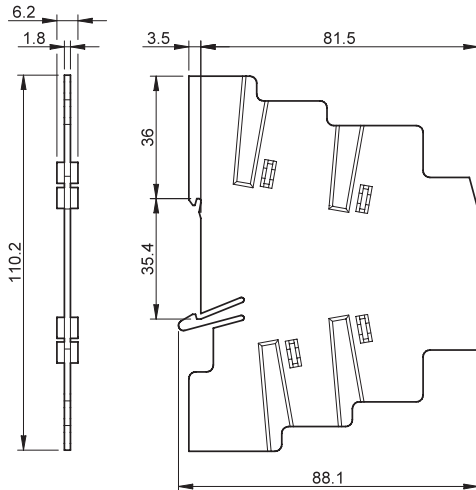
093.60

兩用塑膠分隔器 (1.8 mm或6.2 mm分隔)	093.60
---------------------------	--------

1. (用手) 折斷凸出的肋片, 分隔器變成只有1.8 mm厚; 可於視覺上隔離不同介面組, 或用於不同電壓的相鄰介面之間的必要防護隔離, 或者用來保護跳線連接斷開的末端。

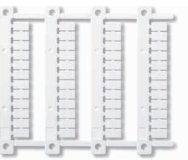


2. 使肋片保留原樣可提供6.2mm的隔離厚度。(用剪刀) 簡單切斷相關部分, 可進行2組不同介面繼電器的分隔器之間互連(使用標準跳線連接)。



093.48

標籤頁, 塑膠, 48個標籤, 6 x 10 mm	093.48
---------------------------	--------



060.48

標籤頁(CEMBRE熱轉印打印機), 48個標籤, 6 x 12 mm	060.48
-------------------------------------	--------

配件



端子倍增器 (只適用於推入式插座)	093. 62
總負載	6 A - 300 V
最大線徑	實心和絞合電纜
	mm ² 2 x 1.5
	AWG 2 x 16

B



MasterADAPTER	093. 68. 14. 1
MasterADAPTER可透過14極帶狀電纜將8Master INTERFACE模組的A1/A2端子輕鬆連接到PLC輸出，還支援簡便的2線電源連接Master版本。	

技術資料	
額定電流 (每個訊號路徑)	A 1
允許的最小電源功率	W 3
標稱電壓 (U _N)	V DC 24
工作範圍	(0.8...1.1)U _N
控制邏輯	正極開關(至 A1)
電源狀態指示	綠色LED
環境溫度範圍	° C - 40...+70

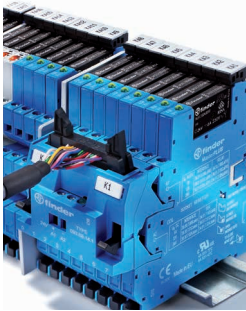
093. 68. 14. 1
認證

(根據類型):



24 V控制邏輯的端子	
連接器類型	14極, 根據IEC 60603-13
ATEX版本	II 3G Ex nA IIC Gc

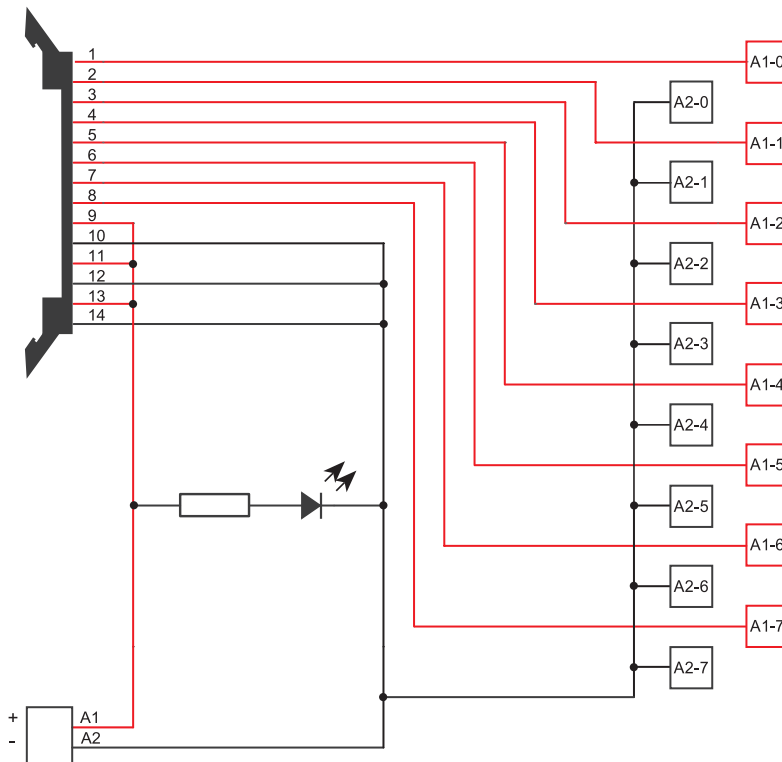
24 V電源供應的端子	
剝線長度	mm 9.5
⊕ 螺絲扭矩	Nm 0.5



連接的MasterADAPTER

Max. wire size	
實心電纜	mm ² 1 x 4 / 2 x 1.5
	AWG 1 x 12 / 2 x 16
絞合電纜	mm ² 1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG 1 x 14 / 2 x 16

接線圖



配件



PLC電纜		093.00020
電纜長度	mt	2
工作電壓	V	35
每條線標稱電流	A	0.7
接口數		14
環境溫度範圍	° C	-40...+50
線材尺寸	mm ²	0.2
	AWG	24

B

顏色代碼符合DIN VDE 47100		
		連接器14 極編號
白色		1
棕色		2
綠色		3
黃色		4
灰色		5
粉紅色		6
藍色		7
紅色		8
黑色		9
紫色		10
灰色/粉紅色		11
藍色/紅色		12
白色/綠色		13
棕色/綠色		14

有效長度: L +/- 1%

