

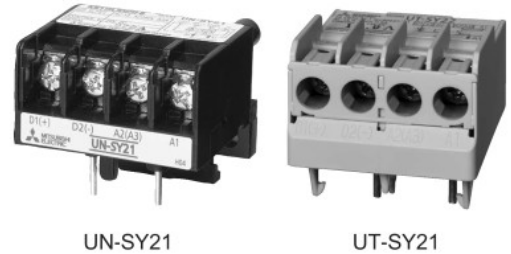
# 8 オプションユニット

## 8.10 UT/UN-SY □ 操作コイル用 DC/AC インタフェースユニット

シーケンサなどの電子機器の出力 (DC24V) で交流操作形電磁接触器および電磁継電器を開閉するための操作コイル用 DC/AC インタフェースユニットです。出力は無接点 (トライアック) 出力と接点 (リレー) 出力の両方を用意しています。

### ● 形名

ユニット形名	出力方式	ユニット取付方法	適用する電磁接触器、電磁継電器の形名
UT-SY21	無接点出力 (トライアック出力)	トップオン 追加取付	S-T10 ~ T50 SR-T5、T9
UT-SY21BC			
UT-SY22			
UT-SY22BC	接点出力 (リレー出力)		
UN-SY11	無接点出力 (トライアック出力)	単体取付	S-T10 ~ T100 SR-T5、T9 S-N125 ~ N400 SR-K100
UN-SY12	接点出力 (リレー出力)		
UN-SY21	無接点出力 (トライアック出力)	トップオン 追加取付	S-N38、N48
UN-SY21CX			S-N38CX、N48CX
UN-SY31			S-T65、T80
UN-SY22			S-N38、N48
UN-SY22CX	接点出力 (リレー出力)		S-N38CX、N48CX
UN-SY32			S-T65、T80



注1. 操作コイルは、コイル電圧呼び AC100V または AC200V が適用できます。

注2. UT-SY □ BC は、配線合理化端子付の形名です。

注3. UN-SY □ CX は、CAN 端子付の形名です。

### ● 仕様

部	項目	形名	UT-SY21(BC)	UT-SY22(BC)	UN-SY11	UN-SY21(CX)	UN-SY31	UN-SY12	UN-SY22(CX)	UN-SY32
		入力部	定格使用電圧		DC24V			DC24V		
許容電圧変動			定格使用電圧の 85% ~ 110%			定格使用電圧の 85% ~ 110%				
電流			15mA	10mA	15mA		10mA			
消費電力			0.4W	0.24W	0.4W		0.24W			
最低動作電圧			18V	18V	18V		18V			
最高開放電圧			4V	1V	4V		1V			
出力部	出力仕様		無接点出力(トライアック出力)	接点出力	無接点出力(トライアック出力)			接点出力		
	定格使用電圧		AC100V ~ AC240V 50/60Hz			AC100V ~ AC240V 50/60Hz				
	定格使用電流		0.5A AC-15			0.5A AC-15				
	開路時洩れ電流		5mA/240V	なし	5mA/240V			なし		
	動作時間		動作時 1ms、 開放時 0.5 サイクル + 1ms 以下	10ms 以下	動作時 1ms、開放時 0.5 サイクル + 1ms 以下			10ms 以下		
	耐久性	機械的	—	500 万回	—			500 万回		
	電氣的	—	500 万回	—			100 万回 (注1)	500 万回	100 万回	
端子適合電線	使用温度		- 10°C ~ 55°C			- 10°C ~ 55°C				
	電線		φ 1.6mm、0.75 ~ 2.5mm <sup>2</sup>			φ 1.6mm、1.25 ~ 2mm <sup>2</sup>				
	圧着端子		1.25-3.5、2-3.5			1.25-3.5、2-3.5				
	締付トルク		0.9 ~ 1.5N · m			0.9 ~ 1.5N · m				

注1. UN-SY12 と SR-K100 形を組み合わせ使用のとき 500 万回となります。

### ● 接続例 (接続図)

