

tend 多段式切換開關 (Ø22/Ø25/Ø30系列)

TCS

■ 特 性

- Ø22/Ø25/Ø30系列上下座以獨家專利的按鈕式組裝及拆卸，由上座、固定座與接點座三部份組成，為三段可拆組式。
- 獨創接點座模組化，拆換接點座時內部零件不致分解四散。
- 接點座可以自行組裝及拆卸，可降低客戶因機種過多的庫存。
- 接點座可依需要加裝，方便的卡式固定，不需拆鎖螺絲。
- 接線螺絲由一般的側鎖式改為後鎖式，方便客戶配線。
- 將接線端子及螺絲設計在接點座內部，可保護使用者不致誤觸電源。
- 所有端子的連接片皆以護蓋保護，避免誤觸電源。
- 容量以接點座顏色區分，10A為藍色，16A為灰色，25A為黑色。



■ 規 格

電壓	容量	AC-3(kw)		AC-23A(kw)		AC-21A I _u =I _{th}	額定電壓	AC-3(HP)		馬達負載
		3 ph.	1 ph.	3 ph.	1 ph.			3 ph.	1 ph.	
220V~240V		1.5	0.55	1.8	0.75	10A	120V	0.75	0.33	10A
380V~440V		2.2	0.75	3	1.1		240V	1	0.75	
660V~690V		2.2	0.75	3	1.1					
220V~240V		3	1.5	4	2.2	16A	120V	1.5	0.5	16A
380V~440V		5.5	2.2	7	3		240V	3	1.5	
660V~690V		5.5	2.2	7	3					
220V~240V		4	3	5.5	3	25A	120V	3	1.5	25A
380V~440V		7.5	3.7	11	5.5		240V	7.5	3	
660V~690V		7.5	3.7	11	5.5		480V	10	5	

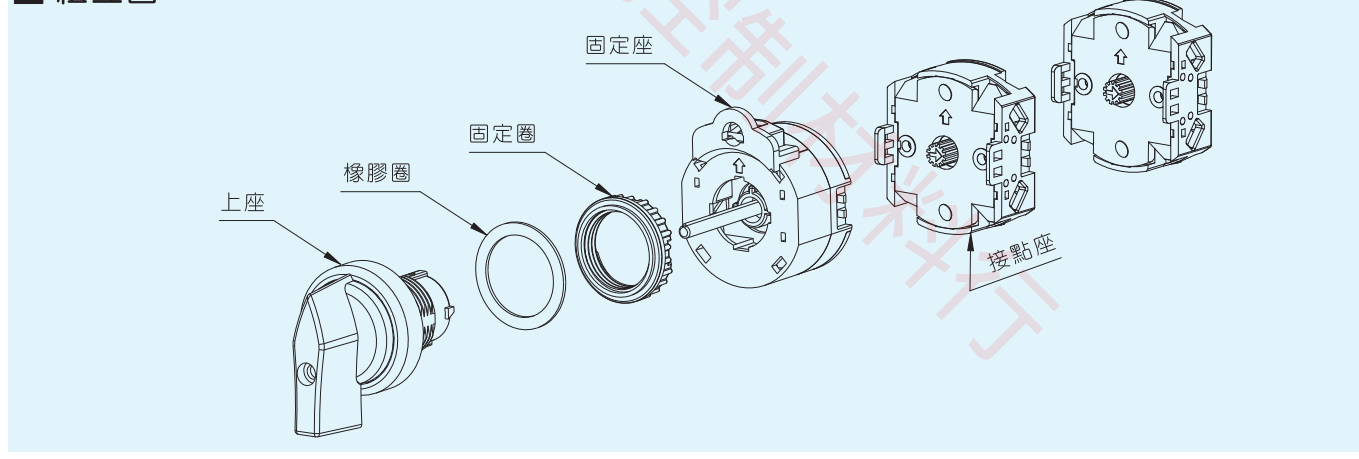
IEC 60947-3, EN 60947-3

VDE 0660 part 107

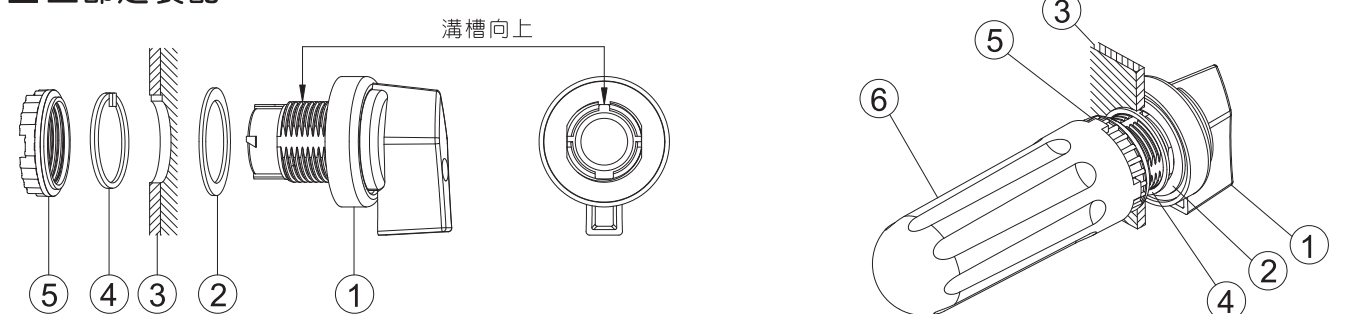
HD A300

UL 77B7

■ 組立圖



■ 上部之裝配



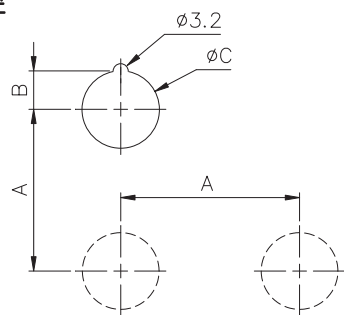
①	②	③	④	⑤	⑥
上座	橡膠圈	面板	止動環	固定圈	固定器

- 上座與橡膠圈置於面板上，插入孔徑內，止動環置於面板下對準上座與面板之溝槽，再將固定圈鎖緊即可。

tend 多段式切換開關 (Ø22/Ø25/Ø30系列)

TCS

■ 裝配孔徑

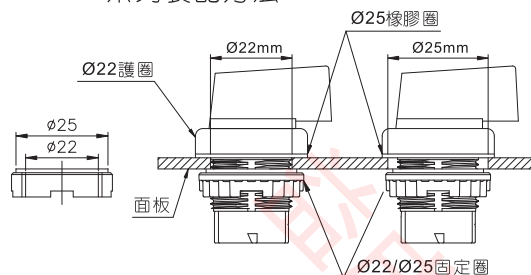


尺寸說明: 所有尺寸均為mm

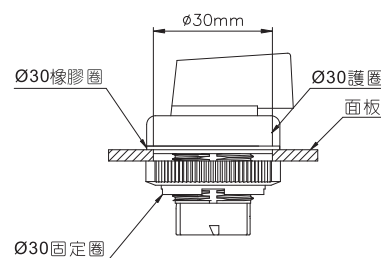
項次	Ø22	Ø25	Ø30
A	60 min		
B	11.2	12.7	15.2
C	22.4	25.4	30.4

■ Ø22mm/Ø25mm系列尺寸與構造完全相同，由一共用之固定圈固定。

● Ø22/Ø25系列裝配方法

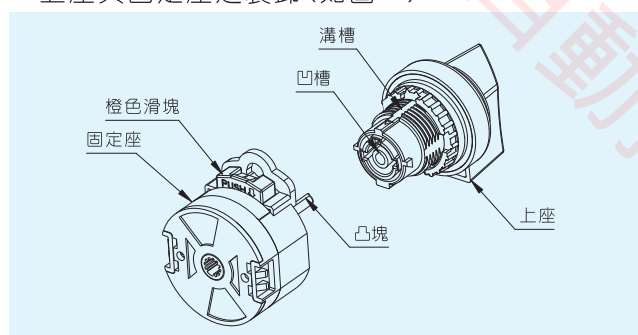


● Ø30系列裝配方法



■ 組裝方式

● 上座與固定座之裝卸 (如圖一)

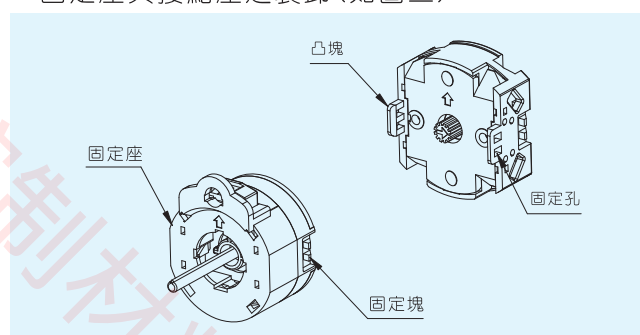


(圖一)

裝配: 先將固定座之凸塊對準上座凹槽插入後旋轉固定座使固定座橙色滑塊PUSH↓對準上座溝槽壓入，即可固定。

拆卸: 以手或一字起子 (螺絲刀)，插入橙色滑塊上端之圓內，下壓橙色滑塊即可拆卸。

● 固定座與接點座之裝卸 (如圖二)



(圖二)

裝配: 固定座上凸起之固定塊對準接點座之固定孔推入，即可固定。

拆卸: 以一字起子 (螺絲刀)，分別插入接點座之凸塊往上撬起，即可拆卸。

■ 附 件 (連接片)

TCS-2H	TCS-2L	TCS-2R
TCS-3L	TCS-3R	● TCS-3L/TCS-3R的中間端子可依需求折斷，成為跨接端子。

tend 多段式切換開關 (Ø22/Ø25/Ø30系列)

TCS

■ 客戶訂購成品，請參閱本頁之成品型號說明。

■ 成品型號說明 (2~3段選用)

TCS 2 K 4 5 - 2 2209 A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

項次	代號	說明
1. 固定孔徑	2	Ø22mm/Ø25mm
	3	Ø30mm
2. 把手	S	選擇開關
	K	鑰匙開關
	Z	鑰匙開關 (鋅合金)
3. 動作方式	1	 45° 二段
	2	 90° 二段
	3	 45° 二段復歸
	4	 45° 三段
	5	 90° 三段
	6	 45° 三段復歸

4.鑰匙抽出 位 置 (限鑰匙開關選用)	1		0,1皆可抽出	
	2		0可抽出	
	3		1可抽出	
	4		0,1,2皆可抽出	
	5		0可抽出	
	6		0,1,2皆可抽出	
	7		0可抽出	
5.容 量	1	10A		
	2	16A		
	3	25A		
6.接線圖號		見 TA24~ TA35頁		
7.鑰匙編號	A	3313	E	3131
	B	1313	F	3133
	C	1331	G	3212
	D	3113	H	3331

■ 成品型號說明 (4~8段選用)

TCS 2 K 442 2 - 2 2418 A

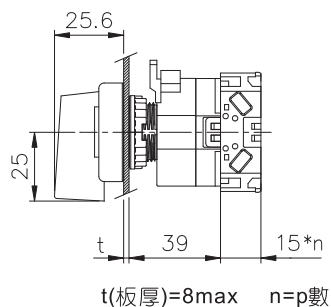
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

項次	代號	說明
1. 固定孔徑	2	Ø22mm/Ø25mm
	3	Ø30mm
2. 把手	S	選擇開關
	K	鑰匙開關

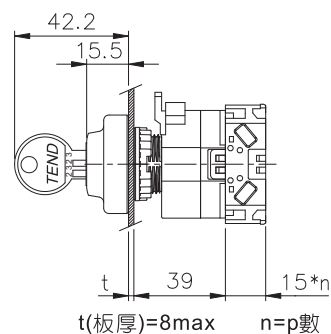
3.段數,度數 銘板編號	440 842	見 TA23頁		
4.鑰匙抽出 位 置 (限鑰匙開關選用)	1	皆可抽出		
	2	0可抽出		
5.容 量	1	10A		
	2	16A		
	3	25A		
6.接線圖號		見 TA24~ TA35頁		
7.鑰匙編號	A	3313	E	3131
	B	1313	F	3133
	C	1331	G	3212
	D	3113	H	3331

■ 外觀尺寸

TCS2S□□-□□



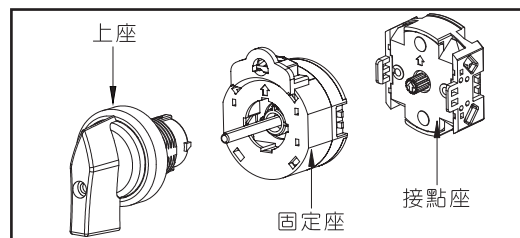
TCS2K□□-□□



tend 多段式切換開關 (Ø22/Ø25/Ø30系列)

TCS

■ 訂購組件自行組裝，請參閱右側組裝示意圖及本頁上的組件型號說明。



■ 上座型號說明

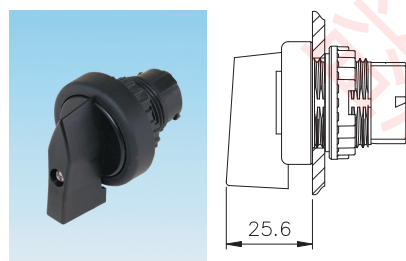
TCS 2 S
① ②

項次	代號	說明
1. 固定孔徑	2	Ø22/Ø25
	3	Ø30

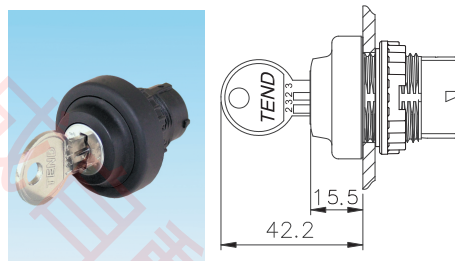
2. 把手	S	短把手
	K	鑰匙
	Z	鑰匙 (鋅合金)

■ 外觀尺寸

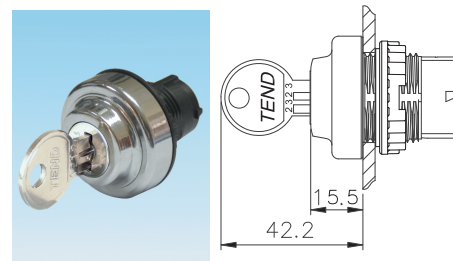
TCS2S、TCS3S



TCS2K、TCS3K



TCS2Z、TCS3Z



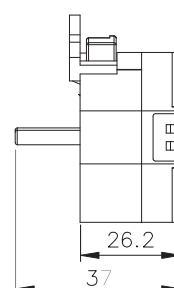
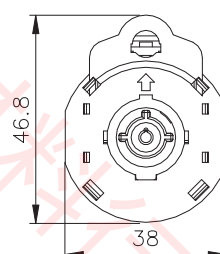
■ 固定座型號說明

TCS 2 4 R
① ② ③

項次	代號	說明
1. 段數	2~8	2~8段
2. 度數	4	45°
	9	90°
3. 動作特性 (限45°2段、3段用)	空白	保持
	R	復歸(90°無復歸)

■ 外觀尺寸

TCS



● 22mm、25mm、30mm固定座為共用。

■ 接點座型號說明

TCS 1 - C 01
① ② ③

項次	代號	說明
1. 容量	1	10A
	2	16A
	3	25A
2. 接點數量	S	單接點
	C	雙接點
3. 接點座編號	C01 CA1	見 TA22~ TA33頁

■ 外觀尺寸

TCS - C01~CA1

TCS - S01~SA1

