

THE SANTON
X-TYPE
斷路開關

2012/2

THE SANTON X-TYPE 斷路開關



桑頓成功地在其產品系列中增加了新款X-Type開關，該直流斷路開關專用於太陽能行業。桑頓X-Type開關的尺寸經過優化，使其適於內置在逆變器中，並符合多種電氣標準。該開關工作電流範圍在16安到32安之間，工作電壓為600伏至1000伏。



桑頓X-Type的工作原理與現有的桑頓直流開關一樣，後者已廣泛用於世界各地需要直流開關的場所，例如鐵路和造船行業。桑頓直流開關的主要特點是開關時間短，大約只有3毫秒左右，使產生電弧的可能性降到最低。

桑頓X-Type開關採用模組化設計，使其在工程中可採用多種組合方式。可以將交流和直流組合在一個開關中，例如，當需要時，能夠同時關斷 逆變器兩側

桑頓X-Type開關有多種安裝模式：單孔安裝方式的面板安裝、基板安裝（螺絲固定）或Din導軌安裝。所有開關端子都能很容易的從開關兩側接觸到（具體取決於不同型號）

桑頓X-Type開關有品種繁多的附屬零件可供使用，包括各種旋鈕、掛鎖手柄和IP65防水密封件。

標準開關配置

根據IEC60947-1/3-DC21 的標準組合

額定電壓（伏）							
1500	*	*	*	*	*	*	
1200	*	*	*	*	*	*	
1000	100.16	100.25	100.32	多極 （見第5頁）	*	*	
850	85.16						
750		75.25					
600							
	60.16	60.16	60.32	多極 （見第5頁）	多極 （見第5頁）	多極 （見第5頁）	
	0	16	25	32	2x32	3x32	4x32
額定電流（安）							
* 根據要求							

根據UL508的標準組合

額定電壓（伏）							
600		60.16..K	60.25..K	60.32..K	多極 （見第5頁）	多極 （見第5頁）	多極 （見第5頁）
400							
200							
	0	16	25	32	2x32	3x32	4x32
額定電流（安）		* 32 Amp rating according to CSA is 30 Amp according to UL					

- 說明：
- 1. 可按需要提供1000伏以上電壓。
 - 2. 多極開關見第5頁。
 - 3. 可按需要提供組合交流/直流開關。

IEC60947額定開關

電壓 (伏) DC21 IEC 60947 *1	電流	極數	H *3	產品型號			
				底部安裝 B	單孔安裝		
					面板安裝 P	面板反安裝 R	雙側安裝 D
*2							
600	16	2	2	X60.16B2	X60.16P2	X60.16R2	X60.16D2
600	16	4	4	X60.16B4	X60.16P4	X60.16R4	X60.16D4
600	16	6	6	X60.16B6	X60.16P6	X60.16R6	X60.16D6
600	16	8	8	X60.16B8	X60.16P8	X60.16R8	X60.16D8
850	16	2	2	X85.16B2	X85.16P2	X85.16R2	X85.16D2
850	16	4	4	X85.16B4	X85.16P4	X85.16R4	X85.16D4
850	16	6	6	X85.16B6	X85.16P6	X85.16R6	X85.16D6
850	16	8	8	X85.16B8	X85.16P8	X85.16R8	X85.16D8
1000	16	2	3	X100.16B2	X100.16P2	X100.16R2	X100.16D2
1000	16	4	6	X100.16B4	X100.16P4	X100.16R4	X100.16D4
1000	16	6	9	X100.16B6	X100.16P6	X100.16R6	X100.16D6
600	25	2	2	X60.25B2	X60.25P2	X60.25R2	X60.25D2
600	25	4	4	X60.25B4	X60.25P4	X60.25R4	X60.25D4
600	25	6	6	X60.25B6	X60.25P6	X60.25R6	X60.25D6
600	25	8	8	X60.25B8	X60.25P8	X60.25R8	X60.25D8
750	25	2	2	X75.25B2	X75.25P2	X75.25R2	X75.25D2
750	25	4	4	X75.25B4	X75.25P4	X75.25R4	X75.25D4
750	25	6	6	X75.25B6	X75.25P6	X75.25R6	X75.25D6
750	25	8	8	X75.25B8	X75.25P8	X75.25R8	X75.25D8
1000	25	2	3	X100.25B2	X100.25P2	X100.25R2	X100.25D2
1000	25	4	6	X100.25B4	X100.25P4	X100.25R4	X100.25D4
1000	25	6	9	X100.25B6	X100.25P6	X100.25R6	X100.25D6
600	32	2	2	X60.32B2	X60.32P2	X60.32R2	X60.32D2
600	32	4	4	X60.32B4	X60.32P4	X60.32R4	X60.32D4
600	32	6	6	X60.32B6	X60.32P6	X60.32R6	X60.32D6
1000	32	2	3	X100.32B2	X100.32P2	X100.32R2	X100.32D2
1000	32	4	6	X100.32B4	X100.32P4	X100.32R4	X100.32D4

CSA/UL RATED SWITCHES *5

電壓 (伏) UL508	電流 (安) 極點	H *3	雙斷 極數			底部安裝 *4		面板安裝 *4		單斷 極數	底部安裝 *4		面板安裝 *4	
						B	P	B	P		B	P		
600	16	2	2		X60.16BK2	X60.16PK2	1	X60.16BKS1	X60.16PKS1					
600	16	4	4		X60.16BK4	X60.16PK4	2	X60.16BKS2	X60.16PKS2					
600	16	6	6		X60.16BK6	X60.16PK6	3	X60.16BKS3	X60.16PKS3					
600	16	8	8		X60.16BK8	X60.16PK8	4	X60.16BKS4	X60.16PKS4					
600	25	2	2		X60.25BK2	X60.25PK2	1	X60.25BKS1	X60.25PKS1					
600	25	4	4		X60.25BK4	X60.25PK4	2	X60.25BKS2	X60.25PKS2					
600	25	6	6		X60.25BK6	X60.25PK6	3	X60.25BKS3	X60.25PKS3					
600	25	8	8		X60.25BK8	X60.25PK8	4	X60.25BKS4	X60.25PKS4					
600	32	2	2		X60.32BK2	X60.32PK2	1	X60.32BKS1	X60.32PKS1					
600	32	4	4		X60.32BK4	X60.32PK4	2	X60.32BKS2	X60.32PKS2					
600	32	6	6		X60.32BK6	X60.32PK6	3	X60.32BKS3	X60.32PKS3					
600	32	8	8		X60.32BK8	X60.32PK8	4	X60.32BKS4	X60.32PKS4					

*1 提供組合交直流極點開關

*2 無輔助觸點的主極點數。

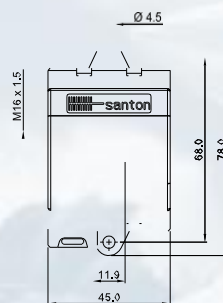
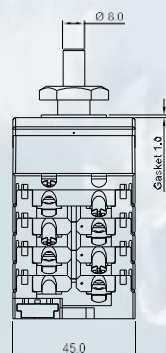
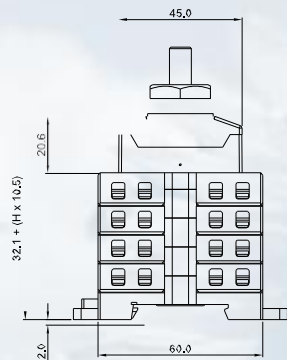
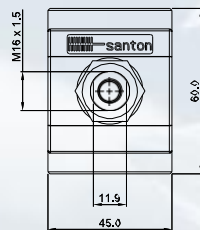
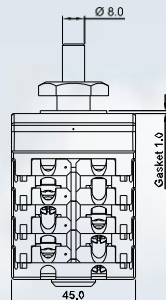
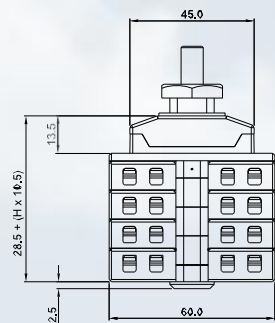
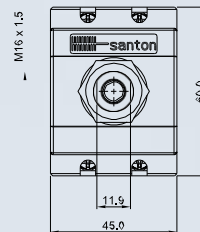
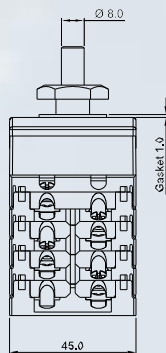
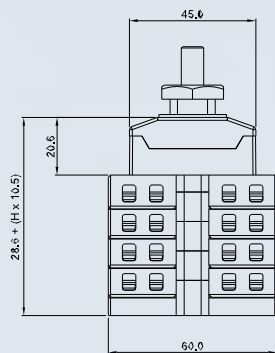
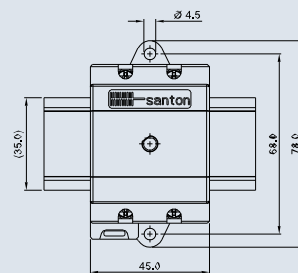
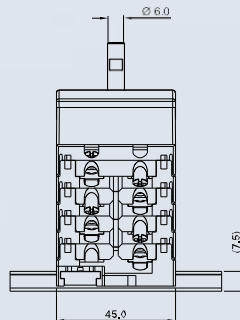
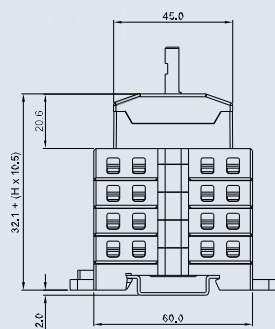
*3 開關總高度可根據“H”層的數量決定。安裝B和D類型需要增加一層。見第6頁示意圖。

*4 “R”和“D”兩種安裝方法（見第6頁）也已獲得認證。

*5 CSA認證為32安培，UL認證為30安培

輔助觸點

輔助觸點可用於位置指示器或電機驅動開關。輔助觸點額定工作條件為250伏交流和直流電壓，16安。為每一輔助觸點增加額外層以決定開關高度。



靈活性

可通過中央控制單元遠端切換電機驅動開關的開或關狀態。並且可以通過開關附近的本地電子設備或本地電氣開關設備（例如繼電器）操作電機驅動開關。出於維護考慮，電機驅動開關還可以手動操作。



桑頓可根據客戶要求提供完整的解決方案（符合IEC認證），採用標準或量身定制元件組裝，例如：保險絲座、過電壓保護裝置、彈簧端子、電機驅動器（用於開關）、電子產品、PLC、外殼等。



標準黑色旋鈕



用於單孔安裝開關的
掛鎖手柄



用於底部安裝開關的
掛鎖手柄

- 專用於太陽能行業
- 竭盡所能的最小化設計
- 斷電時間極其短，約3毫秒
- 每極點的額定電流高達32安
- 模組化概念帶來的多極點解決方案（交流電和直流電）
- 可使用DIN導軌安裝也可使用單孔安裝
- 提供多種配件
- 符合IEC60947-1/3和UL508標準



info@santonswitchgear.com, www.santonswitchgear.com, EN-ISO 9001

