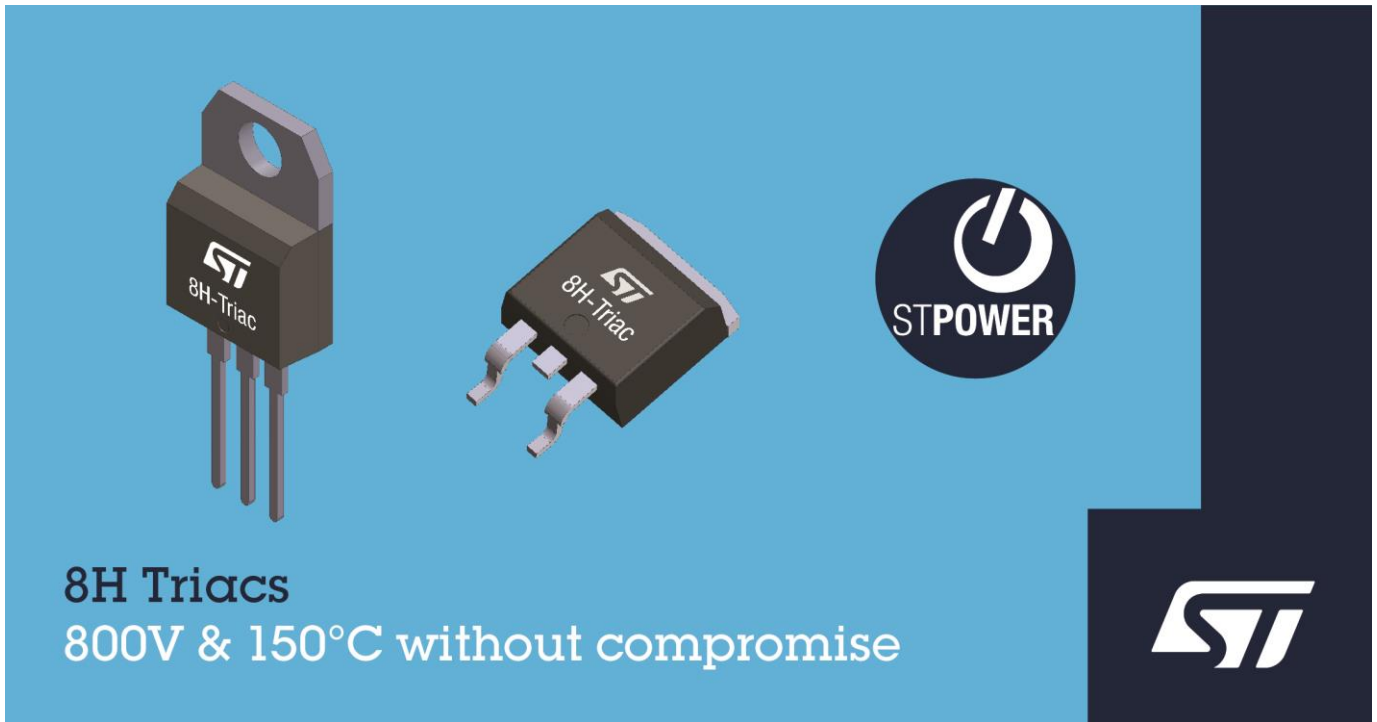




life.augmented



## 意法半導體推出高溫Snubberless 800V H系列雙向交流可控矽開關 可節省空間，提升可靠性

【台北訊，2021年1月22日】—— 橫跨多重電子應用領域、全球領先的半導體供應商意法半導體（STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所代碼：STM）推出800V H系列雙向交流可控矽開關，其在最大額定輸出電流時最高接面溫度達到150°C，可以將交流負載驅動器的散熱器尺寸縮減高達50%，以開發出兼具簡潔尺寸配置與高可靠性的交流驅動器。

新800V H系列雙向交流可控矽開關適用於工業製造設備、個人護理產品、智慧家庭產品和智慧大樓系統，利用意法半導體最新Snubberless™高溫技術實現出色的耐用性。低導通電壓（ $V_{TM}$ ）確保開關具有較高的工作效能，並最大程度地降低元件本身的自發熱能，能夠長時間保持低漏電流，以降低待機功率損耗。此外，高臨界關斷電流斜率配合穩定的動態性能，可防止發生多餘的換向操作。

800V H系列可控矽開關能夠安全地驅動感性負載，讓設計人員能夠為HVAC系統、交流電馬達驅動器、熱水器、暖氣機、照明系統、家用電器和智慧AC插頭開發耐用而高效的控制電路。

8H全系產品涵蓋8A至30A的額定電流範圍。800V的峰值斷態電壓可確保開關在交流電設備（包括高達400V RMS的三相設備）中提供穩健的開關性能。優異的抗噪能力使開關在整個結溫範圍內

可耐受高達6kV的快速電壓瞬變和高達2000V/s的電壓斜率 ( dV / dt ) 。

意法半導體的 800V H系列雙向交流可控矽開關現已量產，其採用D<sup>2</sup>PAK、TO-220AB和TO-220AB絕緣封裝。

更多資訊，請造訪：[www.st.com/800v-8h-triacs](http://www.st.com/800v-8h-triacs)。

### 關於意法半導體

意法半導體 ( STMicroelectronics ; ST ) 擁有46,000名半導體技術、產品和方案的創新和創造者，掌握半導體供應鏈和最先進的製造設備。作為一家獨立的半導體設備製造商，意法半導體與逾十萬客戶、上千合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同打造生態系統，一同攜手應對各種挑戰和機會，滿足世界對於永續發展之更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧、電力和能源管理更高效、物聯網和5G技術應用更廣泛。詳情請瀏覽意法半導體官方網站：<http://www.st.com>。

###

### 媒體聯絡人

意法半導體

何艾純 Vicky Ho

資深企業公關

電話：+886-2-6603-2505

手機：+886 919 563 977

Email：[vicky.ho@st.com](mailto:vicky.ho@st.com)