

产品概览

NXH160T120L2Q2F2SG: 电源集成模块 (PIM), IGBT 1200 V, 160 A 和 600 V, 100 A

欲看完整文档, 请参阅数据表。

The NXH160T120L2Q2F2SG 是一个电源集成模块 (PIM), 其包含一个分离式 T 型中性点钳位三电平逆变器, 包括两个带反相二极管的 160A / 1200V 半桥 IGBT、两个中性点 120A / 1200V 整流器、两个 100A / 600V 带反相二极管的中性点 IGBT、两个半桥 60A / 600V 整流器和一个负温度系数热敏电阻 (NTC)。

特性

- 600 V IGBT specifications: $V_{CE(SAT)} = 1.47\text{ V}$, $ESW = 2560\text{ }\mu\text{J}$
- 1200 V IGBT Specifications: $V_{CE(SAT)} = 2.15\text{ V}$, $ESW = 4300\text{ }\mu\text{J}$
- Baseplate
- Solderable Pins
- Thermistor
- T-type Neutral Point Clamped Three-level Inverter Module

应用

- DC-AC Stage

优势

- Fast switching IGBT with low $V_{CE(SAT)}$ for higher efficiency
- Fast switching IGBT with low $V_{CE(SAT)}$ for higher efficiency
- Thermal heat spreading
- Easy mounting
- Temperature detection

终端产品

- Solar Inverter
- UPS

器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Configuration	V_{BR} Max (V)	Rated Current (A)	$V_{CE(sat)}$ Typ (V)	V_F Typ (V)	Application	Package Type
NXH160T120L2Q2F2SG	86.6645	Pb-free Halide free	Active	Split T-Type Inverter	1200	160	2.1	2.2	Industrial	Q2

欲了解更多信息, 请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于: 4/6/2020