

## 产品概览

### NXH160T120L2Q1: 功率集成模块 (PIM), IGBT 1200 V, 160 A 和 650 V, 100 A

欲看完整文档, 请参阅数据表。

NXH160T120L2Q1 是一个功率集成模块 (PIM), 其包含一个分离式 T 型中性点箝位三电平逆变器, 包括两个带反向二极管的 160A / 1200V 半桥 IGBT、两个中性点 100A / 1200V 整流器、两个 100A / 650V 带反向二极管的中性点 IGBT、两个半桥 100A / 650V 整流器和一个负温度系数热敏电阻 (NTC)。该产品提供压配引脚和焊接引脚版本。

#### 特性

- 1200V IGBT Specifications:  $V_{CE(SAT)} = 2.1V @ 160A$ ,  $ESW = 6.3mJ @ 100A$
- 650V IGBT Specifications:  $V_{CE(SAT)} = 1.65V @ 150A$ ,  $ESW = 3.8mJ @ 100A$
- Thermistor
- 150A rated half bridge diodes

#### 应用

- Solar Inverter DC-AC stage
- UPS DC-AC stage
- Battery Storage DC-AC stage

#### 优势

- Fast switching IGBT with low  $V_{CE(SAT)}$  for high efficiency
- Fast switching IGBT with low  $V_{CE(SAT)}$  for high efficiency
- Temperature detection
- Supports reactive power flow

#### 终端产品

- Solar Inverter
- UPS
- Battery Storage

#### 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 |
|------------------|-------------------|------------------------|--------|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------|---------------|-------------|--------------|
| NXH160T120L2Q1PG | 73.3315           | Pb-free<br>Halide free | Active | Split T-Type Inverter | 1200             | 160               | 2.1                   | 2.2           | Industrial  | Q1           |
| NXH160T120L2Q1SG | 43.9989           | Pb-free<br>Halide free | Active | Split T-Type Inverter | 1200             | 160               | 2.1                   | 2.2           | Industrial  | Q1           |

欲了解更多信息, 请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于: 4/8/2020