



HSD-3022FF/D

Diodo isolato alta tensione per impiego sulle stringhe di pannelli fotovoltaici. Corrente massima 15 A

Questo nuovo diodo, è stato progettato, per facilitare i progettisti e installatori di impianti fotovoltaici nel progetto del quadro di campo, con tensioni dirette fino a 1100Volt, e nel montaggio meccanico del diodo di blocco di ricircolo corrente sulle stringhe di pannelli solari fotovoltaici. Infatti, essendo galvanicamente isolato, evita di montare la protezione IP20 e di isolare verso la carcassa.

La tensione di lavoro consente l'utilizzo per impianti secondo lo standard IEC 60364-7-712.



CARATTERISTICHE

- Isolato per montaggio su dissipatore
- Alta Tensione di blocco inversa (2200V)
- Bassa caduta diretta
- Alta capacità per la scelta del fusibile
- Bassa dissipazione termica
- Valori massimi del diodo inserito 30A 2200V
- Isolamento galvanico > 3200Vca per 5 sec.

HSD-3022BF/D



Il diodo mod. HSD-3022BF/D è fornibile con lo stesso dissipatore. Ha le stesse caratteristiche elettriche dell'HSD-3022FF/D ed è dotato di faston e bussola per le connessioni.

Il dispositivo è conforme alla direttiva bassa tensione 2006/95/CE e alle seguenti norme armonizzate : EN 50178

| Simbologia | Parametri | Condizioni | HSD 3022FF/D HSD 3022BF/D | Unità |
|-------------------|--|--|------------------------------|--------|
| V_L | Max. tensione di lavoro (IEC60364-7-712) | 150 °C - 5 mA | 1100 | V |
| V_{rrm} | Massima tensione inverse ripetitiva | $T_j=150^{\circ}\text{C}$ | 2200 | V |
| V_f | Massima caduta diretta di tensione | $I_f = 10\text{A}$ $I_f = 15\text{A}$ | 1,05 1,10 | V |
| I_{avg} | Corrente massima passante | Conduzione DC | 15 @ 85 | A @ °C |
| I_{fsm} | Massimo picco di corrente non ripetitivo | 10ms- $V_r=0$ | 370 | A |
| I^2t | Massima capacità di protezione con fusibile | 10ms- $V_r=0$ | 685 | A2s |
| $T_j(\text{max})$ | Temperatura massima di giunzione | | 150 | °C |
| $T_c\text{-max}$ | Max. temperatura ammessa sul dissipatore | Conduzione DC | 90 | °C |
| T_c | Temperatura di lavoro del dissipatore a 10A Temperatura di lavoro del dissipatore a 15A | Con 40° Temp.ambiente | 72 85 | °C |
| | Dimensioni (L x W x H) | 65X24X90 | | mm |
| P | Peso | | 200 | g |

Ultima verifica parametri elettrici Aprile 2011

ATTENZIONE: Agentech srl si riserva di cambiare caratteristiche e dimensioni senza preavviso.