

SD-3016

Diode a bassa caduta diretta per stringhe di pannelli fotovoltaici Corrente massima 15Amp.

Questo diodo è stato progettato, per facilitare i progettisti e installatori di impianti fotovoltaici, nel montaggio del diodo di blocco di ricircolo corrente sulle stringhe dei pannelli solari fotovoltaici. Infatti, essendo galvanicamente isolato, evita di montare la protezione IP20 e di isolare verso la carcassa.

L'adattatore per guida DIN rende il montaggio rapido e sicuro.

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

CARATTERISTICHE

- Isolato per guida DIN
- Alta tensione di blocco inversa
- Bassa dissipazione termica
- Valori massimi del diodo inserito 30A 1600V
- Isolamento galvanico 2500Vca per 5 sec.
- Sezione morsetti 6,4 mm²



N.B. il modello SD3018 non è a stock a magazzino e viene prodotto solo su richiesta

| Simbologia | Parametri | Condizioni | SD 3016 | SD 3018 | Unità |
|------------|--|----------------------------|--------------|--------------|--------|
| V_L | Max. tensione di lavoro (IEC60364-7-712) | 150 °C - 5 mA | 800 | 900 | V |
| V_{rrm} | Massima tensione inverse ripetitiva | $T_j=150^{\circ}C$ | 1600 | 1800 | V |
| V_f | Massima caduta diretta di tensione | $I_f = 10A$ $I_f = 12A$ | 1,05 1,15 | 1,05 1,15 | V |
| I_{avg} | Corrente massima passante | Conduzione DC | 12 @ 85 | 12 @ 85 | A @ °C |
| I_{fsm} | Massimo picco di corrente non ripetitivo | 10ms-Vr=0 | 300 | 300 | A |
| I^2t | Massima capacità di protezione con fusibile | 10ms-Vr=0 | 450 | 450 | A2s |
| $T_j(max)$ | Temperatura massima di giunzione | | 150 | 150 | °C |
| T_c-max | Max. temperatura ammessa sul dissipatore | Conduzione DC | 90 | 90 | °C |
| T_c | Temperatura di lavoro del dissipatore a 10A Temperatura di lavoro del dissipatore a 15A | Con 40° Temp.ambiente | 72 85 | 72 85 | °C |
| | Dimensioni (L x W x H) | | 24x82x105 | 24x82x105 | mm |
| P | Peso | | 235 | 235 | g |

Ultima verifica parametri elettrici 15 Aprile 2011

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