



## SD-3516

### Diodo 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 35A 1600V
- Isolamento galvanico > 2500Vca per 5 sec.
- Sezione morsetti 6,4 mm<sup>2</sup>



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

Simbologia	Parametri	Condizioni	SD 3516	Unità
V <sub>L</sub>	Max. tensione di lavoro (IEC60364-7-712)	150 °C - 5 mA	800	V
V <sub>rrm</sub>	Massima tensione inverse ripetitiva	T <sub>j</sub> =150°C	1600	V
V <sub>f</sub>	Massima caduta diretta di tensione	I <sub>f</sub> = 10A I <sub>f</sub> = 15A	1,05 1,10	V
I <sub>avg</sub>	Corrente massima passante	Conduzione DC	15 @ 85	A @°C
I <sub>fsm</sub>	Massimo picco di corrente non ripetitivo	10ms-V <sub>r</sub> =0	480	A
I <sup>2</sup> t	Massima capacità di protezione con fusibile	10ms-V <sub>r</sub> =0	1150	A2s
T <sub>j(max)</sub>	Temperatura massima di giunzione		150	°C
T <sub>c-max</sub>	Max. temperatura ammessa sul dissipatore	Conduzione DC	90	°C
T <sub>c</sub>	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)		24x82x105	mm
P	Peso		235	g

Ultima verifica parametri elettrici 18 Novembre 2010

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