



## L-SD2510

### Diodo per stringhe di pannelli solari fotovoltaici. Corrente massima 2A

Questo diodo è stato progettato, per facilitare i progettisti e installatori di impianti fotovoltaici, nel montaggio del diodo di blocco del 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
- Buona dissipazione termica
- Isolamento galvanico 3750Vca per 5 sec.
- Sezione morsetti 6,4 mm<sup>2</sup>



Simbologia	Parametri	Condizioni	L-SD2510-A	L-SD2510-B	Unità
V <sub>L</sub>	Mass.tensione di lavoro in CC(IEC60364-7-712)	150 °C - 5 mA	500	1000	V
V <sub>rrm</sub>	Massima tensione inversa ripetitiva	T <sub>j</sub> 175°C	1000	2000	V
V <sub>f</sub>	Massima caduta diretta di tensione	I <sub>f</sub> = 10A	0,82	1,58	V
I <sub>avg</sub>	Corrente massima passante	Conduzione DC	2 @ 85	2 @ 85	A @°C
I <sub>fsm</sub>	Massimo picco di corrente non ripetitivo	10ms-V <sub>r</sub> =0	383	383	A
I <sup>2</sup> t	Massima capacita di protezione con fusibile	10ms-V <sub>r</sub> =0	733	733	A2s
T <sub>j</sub> (max)	Temperatura massima di giunzione.		175	175	°C
T <sub>c</sub> -max	Massima temperatura ammessa sul dissipatore	Conduzione DC (singolo)	90	90	°C
T <sub>c</sub>	Temperatura di lavoro del dissipatore	Con 40° Temp.ambiente	66	83	°C
	Dimensioni (L x W x H)		10x20x77	10x20x77	mm
P	Peso		50	50	g

Ultima verifica parametri elettrici 15 gennaio 2010

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