

M-SD2510

Diodo per stringhe di pannelli solari fotovoltaici Corrente massima 4Amp

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.

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 mm²



Simbologia	Parametri	Condizioni	SD 2510-A	SD 2510-B	Unità
V_L	Max.tensione di lavoro (IEC60364-7-712)	150 °C - 5 mA	500	1000	V
V_{rrm}	Massima tensione inverse ripetitiva	T_j 175°C	1000	2000	V
V_f	Massima caduta diretta di tensione	$I_f = 10A$	0,88	1,69	V
I_{avg}	Corrente massima passante	Conduzione DC	4 @ 85	4 @ 85	A @ °C
I_{fsm}	Massimo picco di corrente non ripetitivo	10ms- $V_r=0$	383	383	A
I^2t	Massima capacità di protezione con fusibile	10ms- $V_r=0$	733	733	A2s
$T_j(max)$	Temperatura massima di giunzione		175	175	°C
T_c-max	Max.temperatura ammessa sul dissipatore	Conduzione DC (Singolo)	90	90	°C
T_c	Temperatura di lavoro del dissipatore	Con 40° Temp.ambiente	63	83	°C
	Dimensioni (L x W x H)		39x77x35	39x77x305	mm
P	Peso		65	65	g

Ultima verifica parametri elettrici 15 gennaio 2010

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