



## 2-SD3516D

**Modulo isolato a doppio diodo catodo comune per stringhe di pannelli fotovoltaici. Corrente massima 15Amp.**

Questo nuovo doppio diodo, a bassa caduta diretta, è stato progettato, per facilitare i progettisti e installatori di impianti fotovoltaici nel progetto del quadro di campo e nel montaggio meccanico del diodo di blocco di ricircolo corrente sulle stringhe di pannelli solari fotovoltaici. Infatti, essendo galvanicamente isolato, evita 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
- Tensione di blocco inversa(1600V)
- Bassa caduta diretta
- Alta capacità per la scelta del fusibile
- Bassa dissipazione termica
- Valori massimi del diodo inserito 35A 1600V
- Isolamento galvanico > 2500Vca per 5 sec.
- Terminali: Faston da 6,3 mm e bussola M4(Massima coppia di serraggio 1,5Nm)

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

Simbologia	Parametri	Condizioni	SD 3516	Unità
$V_L$	Max. tensione di lavoro (IEC60364-7-712)	150 °C - 5 mA	800	V
$V_{rrm}$	Massima tensione inverse ripetitiva	$T_j=150^{\circ}C$	1600	V
$V_f$	Massima caduta diretta di tensione	$I_f = 10A$ $I_f = 15A$	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- $V_r=0$	480	A
$I^2t$	Massima capacità di protezione con fusibile	10ms- $V_r=0$	1150	A2s
$T_j(max)$	Temperatura massima di giunzione		150	°C
$T_c-max$	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)		24x77x90	mm
P	Peso		200	g

Ultima verifica parametri elettrici Aprile 2011

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