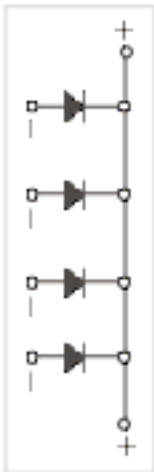




4-SD3016

Quadruplo diodo isolato per stringhe di pannelli solari fotovoltaici a bassa caduta diretta.

Questo modulo è stato progettato, per agevolare i progettisti e installatori di impianti fotovoltaici, nel montaggio e calcolo termico del quadro di campo. Infatti, l'installazione del dissipatore all'esterno della cassetta (modelli K e Y) consente al progettista di migliorare le performance di temperatura all'interno del quadro stesso. La guarnizione di neoprene rende l'armadio stagno alle infiltrazioni d'acqua (Vedi disegno di montaggio).



CARATTERISTICHE

- Isolato elettricamente
- Alta tensione di blocco inversa
- Bassa dissipazione termica
- Isolamento galvanico di 3750Vca per 5 sec.
- Valori massimi del diodo inserito 30A 1600V
- La tensione di lavoro consente l'utilizzo per impianti secondo lo standard IEC 60364-7-712

CORRENTE SINGOLO DIODO	POTENZA TOTALE DISSIPATA (Watt)	DISSIPATORE	DIMENSIONI
	4SD3016		
2Amp	9.2	<i>Interno quadro Mod J-5016</i>	120x105x38
6Amp	27.6	<i>Interno quadro Mod J-5016</i>	120x105x38
10Amp	48.0	<i>Esterno quadro Mod K-5151</i>	100x150x40
15Amp	71.0	<i>Esterno quadro Mod Y-5151</i>	100x200x40

Simbologia	Parametri	Condizioni	4SD3016	4SD3018**	Unità
V_L v_L	Massima tensione di stringa DC	150 °C - 5 mA	800	900	V
V_{rrm}	Massima tensione Inversa Secondo (IEC60364-7-712)	T_j 150°C	1600	1800	V
V_f	Massima caduta di tensione per diodo	$I_f = 12Amp$ $I_f = 10Amp$	1,15 1,05	1.15 1,05	V
I_{avg}	Massima Corrente media per diodo	Conduzione DC	12 @ 85	12 @ 85	A @°C
I_{fsm}	Massima Corrente non ripetitiva	10ms- $V_r=0$	300	300	A
I^2t	Massima capacità per calcolo fusibile	10ms- $V_r=0$	450	450	A2s
$T_j(max)$	Massima temperatura di giunzione		150	150	°C
T_c-max	Max.temperatura ammessa del contenitore	Conduzione DC	100	100	°C
T_h-max	Massima temperatura del dissipatore	Con 40° Temp.ambiente	85	85	°C
	Dimensioni (L x W x H)		94x45x15	94x45x15	mm
P	Peso		80	80	g

** FORNIBILE SU RICHIESTA

Ultima verifica parametri elettrici 15 APRILE 2011

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