

Due diodi SHOTTKY indipendenti da 60A  
Two independent 60A SHOTTKY diodes

Alta tensione di isolamento  
High voltage insulation

Realizzati con diodi SHOTTKY certificati UL  
UL registered

Bassa caduta di tensione diretta  
Very low direct voltage drop

### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

	8120	8121
Corrente massima Maximum current	30 per diodo (30A + 30A)	50 per diodo (50A + 50A)
Massima tensione inversa Maximum reverse voltage	100V	
Caduta di tensione diretta Direct voltage drop	0.73V (con giunzione a 125°C) 0.86V (con giunzione a 25°C)	
Tensione di isolamento Insulation voltage	2500V	

### COME ORDINARE

	Sigla	Codice	Descrizione	Dimensioni
1	ET/2D100/20/P	8120	diodo per il collegamento in parallelo fino a 40A	L 45 x P 48 x H 90mm
2	ET/2D100/40/P	8121	diodo per il collegamento in parallelo oltre 40A	L 45 x P 48 x H 90mm

## APPLICAZIONI

## APPLICATIONS

COLLEGAMENTO - CONNECTION	APPLICAZIONI - APPLICATIONS
	<p>APPLICAZIONE A - APPLICATION A</p> <p>INCREMENTO DI POTENZA - POWER INCREASE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La corrente IL deve essere uguale/inferiore al 70% della somma delle I nominali dei due alimentatori.</li> <li>ESEMPIO: 2 alimentatori da 20A in parallelo possono supportare un carico continuativo di 28A.</li> <li>2 alimentatori da 30A in parallelo possono supportare un carico continuativo di 42A.</li> <li>2 alimentatori da 40A in parallelo possono supportare un carico continuativo di 56A.</li> <li>- Tarare a vuoto AL1 ed AL2, mediante il trimmer ADJUSTMENT posto a lato dei morsetti di uscita, con tensione di uscita identica.</li> <li>- Una volta accesi entrambe gli alimentatori forniranno corrente al carico.</li> </ul> <p>APPLICAZIONE B - APPLICATION B</p> <p>PARALLELO RIDONDANTE - REDOUNDANT PARALLEL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La corrente IL deve essere uguale/inferiore a I nominale di un solo alimentatore.</li> <li>- Tarare a vuoto AL1, mediante il trimmer ADJUSTMENT posto a lato dei morsetti di uscita, con <math>V_{out}=25Vdc^*</math>.</li> <li>- Tarare a vuoto AL2 con <math>V_{out}=24Vdc^*</math>.</li> <li>- Una volta accesi gli alimentatori sarà AL1 a fornire IL al carico.</li> <li>- Nel caso di guasto di AL1 la corrente verrà fornita al carico da AL2 SENZA NESSUNA INTERRUZIONE.</li> </ul> <p>Nota per alimentatori con contatto relè in uscita: - Nel caso di guasto di AL1 (o AL2) il relè fornirà il segnale di allarme per anomalia alimentatore. Si consiglia di gestire tale segnalazione mediante PLC oppure allarme locale, in modo di avere sempre 2 alimentatori attivi collegati al carico.</p>

	ET/2D100/20/P COD.8120	ET/2D100/40/P COD.8121
PARALLELO RIDONDANTE - REDOUNDANT PARALLEL	Possibile per alimentatori mono e trifase, con tensione uscita fino a 48Vdc e corrente massima 60A.	Possibile per alimentatori mono e trifase, con tensione uscita fino a 48Vdc e corrente massima 60A.
INCREMENTO DI POTENZA - POWER INCREASE	Possibile per alimentatori mono e trifase, con tensione uscita fino a 48Vdc e corrente massima 30A.	Possibile per alimentatori mono e trifase, con tensione uscita fino a 48Vdc e corrente massima 50A.