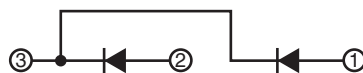


逆流防止ダイオード

DKA40AA220 (20A/2200V)



用途

- ▶ 太陽光発電システム用接続箱
- ▶ 蓄電設備など直流ラインの逆流防止

特長

- DC1000Vストリング
太陽光発電システム対応

太陽光パネルの保護、出力電力低下防止に効果的

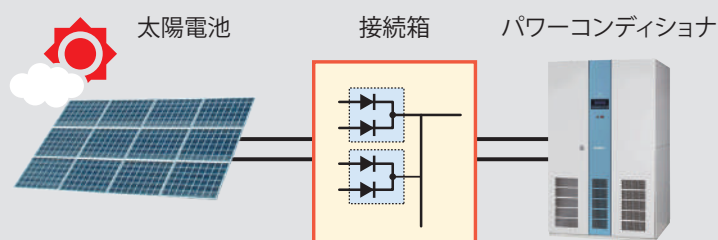
- 配線が容易な端子配列を採用

- スtringの高電圧化により、システム全体のString数が減らせ、配線の細線化、配線長の短縮が可能

- 新開発、専用ダイオードチップの採用で、高耐圧でありながらV_F、熱抵抗を改善

- 2200V耐圧2個入り絶縁型パッケージ

- 低V_F (順電圧降下) V_F(typ.)=0.87V(I_F=10A, T_j=25°C)



JIS C 0364-7-712 : 2008 (IEC 60364-7-712 Ed. 1.0 : 2002 (b)) で
逆流防止ダイオードに必要な逆耐圧は、String電圧の2倍を規定

逆流防止ダイオードラインナップ

String電圧



DC450V以下用
DG20AA80/120/160



DC600V～750V用
DKA60KB160



DC1500V用
DKA40BA300

最大定格

特にことわらない限り Tj=25℃

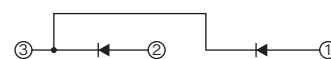
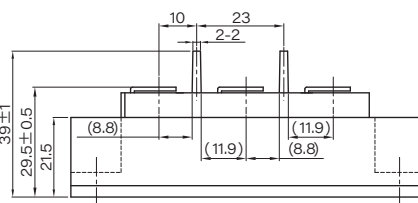
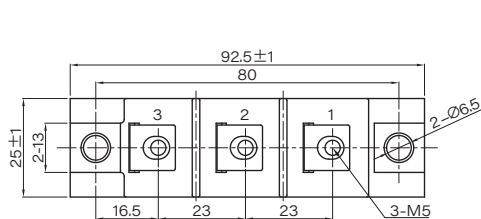
項目	記号	単位	DKA40AA220
ピーク繰返し逆電圧	V _{RRM}	V	2200
直流逆電圧	V _{R(DC)}	V	2000

項目	記号	単位	定格値	条件
平均順電流	モジュール当たり	I _{F(AV)}	A	DC T _c = 125℃
	1素子当たり			
サージ順電流	I _{FSM}	A	985/1080	1/2サイクル正弦波, 50/60Hz, 波高値, 非繰返し
電流二乗時間積	I ² t	A ² s	4860	1サイクルサージオン電流に対する値
動作接合部温度	T _j	℃	-40 ~ +150	
保存温度	T _{stg}	℃	-40 ~ +125	
絶縁耐圧	V _{ISO}	V	3000	AC 実効値 1分間
締付トルク	取付(M6)	N・m (kgf・cm)	4.7 (48)	推奨値 2.5 ~ 3.9 (25 ~ 40)
	端子(M5)		2.7 (28)	推奨値 1.5 ~ 2.5 (15 ~ 25)
質量		g	170	標準値

電気的特性

特にことわらない限り Tj=25℃

項目	記号	単位	定格値			条件
			最小	標準	最大	
逆電流	I _{RRM}	mA			10	V _R = V _{RRM} , T _j = 150℃
順電圧降下	V _{FM}	V		0.87	1.10	I _F = 10A, 瞬時測定
				0.92	1.15	I _F = 20A, 瞬時測定
熱抵抗	R _{th(j-c)}	℃/W			0.65	接合部-ケース間
接触熱抵抗	R _{th(c-f)}			0.09		ケース-フィン間(モジュール当たり) シリコングリースの熱伝導率 ≧ 7×10 ⁻³ [W/cm ² ・℃]



単位: mm

・SanRex は、株式会社三社電機製作所の商標または登録商標です。・製品の外观・仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

株式会社三社電機製作所

https://www.sansha.co.jp/



本社・支店・営業所

営業本部 〒533-0031 大阪市東淀川区西淀波 3-1-56
TEL: 06-6325-0500 FAX: 06-6321-0355
東京支店 〒110-0015 東京都台東区東上野 1-28-12
TEL: 03-3834-1700 FAX: 03-3834-1702

中部営業所

〒461-0001 名古屋市東区泉 1-23-30
TEL: 052-955-5600 FAX: 052-955-5650
九州営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-15-19
TEL: 092-431-7586 FAX: 092-474-9643
北陸事務所 〒920-0901 石川県金沢市彦三町 1-2-1
TEL: 076-293-1725 FAX: 076-293-1881

工場

滋賀工場 〒524-0041 滋賀県守山市勝部町 452-1
TEL: 077-583-8632 FAX: 077-583-5395
岡山工場 〒708-1312 岡山県勝田郡奈義町柿 1741
TEL: 0868-36-3111 FAX: 0868-36-3065

ヘルシンキ支店 (フィンランド)
Atomitie 5C, 00370 Helsinki, Finland
TEL: +358-40-1668580 E-mail: info@sanrex.fi
ソウル支店 (韓国)
#706, 6, Samseong-ro 96-gil, Gangnam-gu Seoul 06168 Korea
TEL: +82-2-552-2803 FAX: +82-2-552-8441
台北支店 (台湾)
8F-3, No.46, Chung Shan N. Road, Sec. 2, Taipei, Taiwan, R.O.C.
TEL: +886-2-2543-5689 FAX: +886-2-2536-7876
株式会社三社ソリューションサービス (日本)
TEL: 06-6321-0616 FAX: 06-6321-0618
サービス拠点: 大阪、東京、名古屋、福岡
株式会社諏訪三社電機 (日本)
TEL: 0266-82-6600 FAX: 0266-73-3322
https://www.suwa.sansha.co.jp/
大阪電装工業株式会社 (日本)
TEL: 06-6322-4116 FAX: 06-6322-3785
https://osakadenso.jp/

SANREX CORPORATION (アメリカ)
TEL: +1-516-625-1313 FAX: +1-516-625-8845
https://www.sanrex.com/
SANREX ASIA PACIFIC PTE.LTD. (シンガポール)
TEL: +65-6457-8867
https://www.sanrex.sg/
SANREX LIMITED (香港)
TEL: +852-2744-1310 FAX: +852-2785-6009
三社電機 (上海) 有限公司 (中国)
TEL: +86-21-5868-1058 FAX: +86-21-5868-1056
三社電機 (広東) 有限公司 (中国)
TEL: +86-757-2733-3688 FAX: +86-757-2783-3547
http://www.sanrex.cn/
東莞伊斯丹电子有限公司 (中国)
TEL: +86-769-8733-8301 FAX: +86-769-8733-8306

お問い合わせは、下記または弊社 支店、営業所へお願いいたします。