

DC/AC変換器

YDAシリーズ

PWM制御方式によるすぐれた定電圧・定周波の出力性能と、きわめて速い応答性を持ち、非線形負荷でもきれいな正弦波となります。



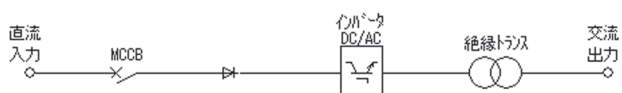
用途

- 通信器用
- ソーラー、風力発電用
- 非常用

特長

- 出力電圧・周波数精度が高く極めて早い応答速度
- 非線形負荷でもきれいな正弦波出力
- 小容量から大容量まで幅広いラインナップ

回路ブロック図



オプション

- 出力単相、三相タイプとも出力可変、400Hz仕様対応致します。

FREQUENCY CONVERTER/DC・AC INVERTER

仕様

出力 単相 100V

仕様		型式		YDA									
				1-2K	1-3K	1-5K	2-2K	2-3K	2-5K	2-7.5K	2-10K	2-15K	2-20K
出力	容量(kVA)	2	3	5	2	3	5	7.5	10	15	20	30	50
	相数	単相 2 線											
	定格電圧	AC100V											
	電圧精度	±1.5%											
	応答速度	5ms 以内											
	周波数	50/60Hz 切換											
	周波数精度	±0.01Hz											
	波形歪率	3% (線形負荷) 5% (整流負荷)											
	直流入力	定格電圧	DC100V				DC200V						
環境	変動範囲	90~140%											
	周囲温度	0~40℃											
	湿度	90% 以下											

■特注仕様は型式の末尾にXが付きます。

出力 単相 200V

仕様		型式		YDA									
				1-2KH	1-3KH	1-5KH	2-2KH	2-3KH	2-5KH	2-7.5KH	2-10KH	2-15KH	2-20KH
出力	容量(kVA)	2	3	5	2	3	5	7.5	10	15	20	30	50
	相数	単相 2 線											
	定格電圧	AC200V											
	電圧精度	±1.5%											
	応答速度	5ms 以内											
	周波数	50/60Hz 切換											
	周波数精度	±0.01Hz											
	波形歪率	3% (線形負荷) 5% (整流負荷)											
	直流入力	定格電圧	DC100V				DC200V						
環境	変動範囲	90~140%											
	周囲温度	0~40℃											
	湿度	90% 以下											

■特注仕様は型式の末尾にXが付きます。

出力 三相 200V

仕様		型式		YDA						
				5SH	7.5SH	10SH	15SH	20SH	30SH	50SH
出力	容量(kVA)	5	7.5	10	15	20	30	50	75	100
	相数	三相 3 線								
	定格電圧	AC200V								
	電圧精度	±1.5%								
	応答速度	5ms 以内								
	周波数	50/60Hz 切換								
	周波数精度	±0.01Hz								
	波形歪率	3% (線形負荷) 5% (整流負荷)								
	直流入力	定格電圧	DC200V							
環境	変動範囲	90~140%								
	周囲温度	0~40℃								
	湿度	90% 以下								

■特注仕様は型式の末尾にXが付きます。