

Les convertisseurs cc-cc sont très employés dans les alimentateurs en cc et dans quelques applications de démarrages de moteurs en cc. Souvent l'entrée à ce type de convertisseurs est une tension en cc non réglée, obtenue en redressant la tension de ligne et, donc, fluctuante à cause des changements dans l'amplitude de la tension de ligne. Le résultat de la conversion est une sortie en cc contrôlée au niveau de tension désiré.

CONVERSION COURANT CONTINU COURANT CONTINU

LISTE DES EXERCICES

DAC 203.1 HACHEUR (CHOPPER)

- SCR principal
- MOSFET
- IGBT
- Convertisseur step-down avec SCR à éteignement forcé.
Contrôle PWM

- Convertisseur step-down avec IGBT. Contrôle PWM
- Contrôle de la vitesse d'un moteur cc
- Convertisseur step-down avec MOSFET. Contrôle PWM
- Convertisseur step-down avec MOSFET. Contrôle PFM
- Convertisseur step-down avec MOSFET. Contrôle TPC
- Convertisseur step-down avec IGBT. Contrôle PWM
- Convertisseur step-down avec IGBT. Contrôle TPC
- Convertisseur inverseur avec IGBT. Contrôle PWM

DCA 203.2 ALIMENTATEURS A DECOUPAGE

- Convertisseur flyback avec IGBT. Contrôle PWM
- Convertisseur forward avec IGBT. Contrôle PWM
- Convertisseur forward à demi-pont asymétrique avec IGBT. Contrôle PWM

Code	Description	DCA203.1	DCA203.2	Quantité totale
DL2602	DIODE AU SILICIUM	1	4	4
DL2608	MOSFET	1		1
DL2609	IGBT	1	2	2
DL2611	REDRESSEUR TRIPHASE A PONT	1	1	1
DL2612	SCR A ETEIGNEMENT FORCÉ	1		1
DL2613	ALIMENTATEUR EN CC	1	1	1
DL2614	GENERATEUR DE TENSION DE REFERENCE	1	1	1
DL2619	UNITE DE COMMANDE PWM, PFM, TPC	1	1	1
DL2626	TRANSFORMATEUR DE RESEAU	1	1	1
DL2627	CONDENSATEURS	1	1	1
DL2628	FUSIBLES SUPER-RAPIDES	1	1	1
DL2629	TRANSFORMATEUR SWITCHING		1	1
DL2630	TRANSFORMATEUR DE COURANT	1		1
DL2635	CHARGE UNIVERSEL	1	1	1
DL2640	FILTRE ANTI-BRUIT		1	1
DL2642	AMPLIFICATEUR D'ISOLEMENT	opt.	opt.	opt.
DL2643	SUPPORT AVEC 3 SHUNT 1 OHM	1	1	1
DL2644	SUPPORT AVEC 3 SHUNT 0,1 OHM		1	1
DL 2025DT	TACHYMETRE	1		1
DL2109T33	INSTRUMENT A VRAIE VALEUR EFFICACE	2	2	2
DL10200A1	MOTEUR CC A EXCITATION DERIVEE	1		1
DL10400	BASE	1		1
TDS 210	OSCILLOSCOPE A MEMOIRE	1	1	1
DL2100T/2	STRUCTURE A DEUX NIVEAUX	2	2	2
DL2100TA	ARMOIRE	1	1	1
DL1001-1	TABLE DE TRAVAIL	1	1	1
DL 1155POW	CORDONS DE CONNEXION	1	1	1
DL2600ATT	Pour les pays où la tension de reseau est différente de 380 V TRANSFORMATEUR TRIPHASE	1	1	1