

Série ULTRA / ULTRA Series



→ applications / applications



Les convertisseurs gamme ULTRA destinés à des applications industrielles dans le domaine des télécommunications, du contrôle de process et de l'informatique; assurent la conversion d'une tension continue variable en une autre tension continue régulée et filtrée, tout en assurant leur isolation galvanique.



La gamme proposée permet grâce à des associations du type parallèle de l'élargir au niveau puissance ou de réaliser des équipements du type redondant N+1.



Les convertisseurs proposés sont des produits PRET A L'EMPLOI et ne nécessitant aucune adaptation pour être intégrés dans un équipement.



DC/DC converters range ULTRA designed for industrial process, telecommunication, data process, allow to convert a DC voltage to another regulated filtered DC voltage with galvanic isolation.



The proposed range could be extended by paralleling in order to increase power or get an N+1 redundancy.



DC/DC converters are ready to be used and don't need any adjustment to be built in an equipment.

→ avantages / advantages



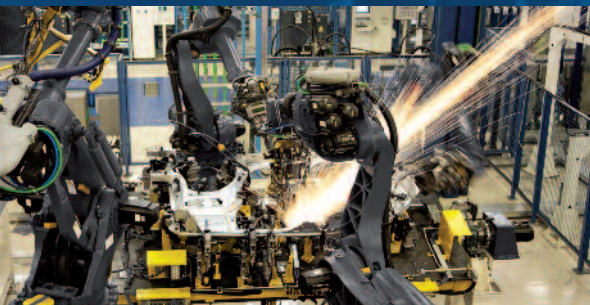
- Simple à intégrer
- Facile d'utilisation
- Parallélisable
- Protection thermique
- Protection contre les surtensions en sortie
- Protection par limitation du courant de sortie
- Accepte les courts-circuits francs permanents
- Protection par fusible en entrée
- Protection contre les inversions de polarité en entrée



- Simple to integrate
- Easy use
- Redundancy possible
- Thermal protection
- Output overvoltage protection
- Output current limit protection
- Sustain output short-circuit
- Input internal fuse
- Input reverse polarity protection



Série ULTRA / ULTRA Series



→ gamme / range

La gamme ULTRA est composée de modules qui peuvent être utilisés en parallèle afin d'obtenir des puissances plus élevées.

The ULTRA range is made up of modules can be used in parallel to increase power.



Code	Référence	Tensions / Voltages*			Courant / Current (A)	Puissance / Power (W)	Dimensions / Dimensions (mm)	Poids / Weight (kg)
		Entrée / Input	Sortie / Output	Ajustement / Adjustment	Sortie / Output			
6 006 747	ULTRA 24/12 150W	19 à/to 36Vdc	12Vdc	11 à/to 16	12,5	150	199 x 110 x 50	0,85
1 017 874	ULTRA 24/24 150W		24Vdc	23 à/to 30	6,3			
6 006 748	ULTRA 48/12 150W	19 à/to 36Vdc	12Vdc	11 à/to 16	12,5			
6 006 749	ULTRA 48/24 150W		24Vdc	23 à/to 30	6,3			
6 006 750	ULTRA 110/24 150W	72 à/to 144Vdc	24Vdc	23 à/to 30	6,3	300	215 x 117 x 80	1,10
6 006 745	ULTRA 48/12 300W	36 à/to 72Vdc	12Vdc	11 à/to 16	27,5			
6 006 742	ULTRA 48/24 300W		24Vdc	23 à/to 30	14,6			
6 006 746	ULTRA 110/24 300W	72 à/to 144Vdc	24Vdc	23 à/to 30	14,6			
6 011 425	ULTRA 110/48 300W		48 Vdc	43 à/to 53	7,3			

* Autres tensions (nous consulter) / Others voltages (consult us)

→ caractéristiques / characteristics

Tension d'alimentation : 19 à 144Vdc
 Tension utilisation* : 12-24-48Vdc
 Puissance* : 150-300W
 Régulation (charge de 0 à 100%) : 1%
 Résiduelle de sortie* : 120 à 200mVpp
 Rendement* : 75 à 87%
 Protection surcharge par arrêt statique
 Tenue diélectrique
 Entrée / sortie : 1500Vac
 Entrée / masse : 1500Vac
 Sortie / masse : 500Vac, 1 min
 Température de stockage : -45°C à +85°C
 Température de fonctionnement* : 0 à 40°C
 (déclassement possible selon modèle)
 Humidité relative sans condensation : < à 95%
 Convection : Naturelle (modèle 150W) / Ventilée (modèle 300W)

*selon modèle
 Pour plus de détails se reporter à la notice technique

Input Mains Voltage: 19 to 144Vdc
 Output voltage*: 12-24-48Vdc
 Rating*: 150-300W
 Regulation (load 0 to 100%): 1%
 Output ripple*: 120 to 200mVpp
 Efficiency*: 75-87%
 Emergency stop on by static load
 Galvanic insulation
 Input /output: 1500Vac
 Input /ground: 1500Vac
 Output / Ground: 500Vac, 1 min
 Storage temperature: -45°C to +85°C
 Operating temperature*: 0 to 40°C
 (other possible)
 Relative humidity, no dewdrop: < 95%
 Cooling: Natural for 150W model / Fan cooling for 300W model

*following model
 For further details please refer to technical datasheet

→ normes / standards

Conforme à la CEM 2004/108/CE du 15 décembre 2004
 Conforme à la DBT 2006/95/CE du 12 décembre 2006

Complies to ECM 2004/108/CE - 15 décembre 2004
 Complies to LV 2006/95/CE - 12 décembre 2006