

COFFRET D'ENERGIE POWERIS ELT

DC POWER PACK POWERIS ELT



POWERIS ELT

APPLICATIONS/APPLICATIONS

Les blocs d'énergie POWERIS ELT en coffret et sur platine, sont des alimentations électriques secourues, adaptées aux équipements et aux systèmes avec des appels de courant : relais, moteurs, électro-vannes, automats, dispositifs sonores d'alerte, etc..., et à leurs circuits permanents de surveillance, de signalisation, de contrôle et de commande.

Les blocs d'énergie POWERIS ELT sécurisent l'ensemble des systèmes lors des défauts secteur.

Les blocs chargeurs alimentent les équipements permanents et assurent l'entretien des batteries. Les batteries plomb étanche associées fournissent l'énergie nécessaire lors des déclenchements des organes de puissance et lors des coupures secteur.

The POWERIS ELT packs in chassis or in casing supply with back-up the equipment and the systems with calls of current: relay, engines, solenoid valves, automats, sound devices of alarm ... with their permanent electrical circuits of monitoring, indication, control and operation.

The POWERIS ELT packs make safe the whole systems at mains failure.

The «charger unit» supplies the permanent equipment and charges the batteries.

The batteries lead seals associated provide at cuts sector the necessary energy for the release of power devices.

AVANTAGES/ADVANTAGES

- Un encombrement réduit facilite l'installation
 - Un bloc chargeur robuste, adapté aux environnements industriels difficiles, complété de protections efficaces qui accroissent la fiabilité.
 - Une sortie protégée et dimensionnée pour des courants de 16A
 - Un dispositif de charge réglé d'usine pour des batteries plomb ETANCHE simplifie l'entretien.
 - Une signalisation claire (trois indicateurs LED sur le bloc de charge et 1 report d'alarme) et une bonne accessibilité favorisent une maintenance rapide.
- *Small overall dimensions facilitate its installation*
 - *A robust « charger unit », secondary switch mode technology, adapted to the difficult industrial environments, supplemented effective protections increase its reliability.*
 - *An output protected and dimensioned for 16Amps*
 - *Factory set for batteries lead seals simplifies its maintenance*
 - *A clear indication (three indicators and a report alarm on the charger unit) and a good accessibility give fast maintenance.*

Dix références constituent cette gamme :
livrée avec des batteries plomb étanche de 7 et 14Ah
(puissance utile de sortie de 20W à 500W pour des autonomies de 15 à 180 mn).

Ten references constitute this range available with batteries : 7 and 14Ah
(available output power from 20W to 500W for autonomies of 15 to 180 minutes).

GAMMES/RANGES

CODE	REFERENCE	Tension de sortie Output voltage	PUISSANCE DISPONIBLE en sortie/ Available output power						POIDS Weight (kg)
			Secteur présent Mains on	Secteur absent/Mains off AUTONOMIE en minutes/ BACK-UP TIME in minutes					
				15'	30'	60'	120'	180'	
Version Platine / Chassis version									
1022188	Poweris ELT 270 12 05 07	12 Vdc	60 W	125W	80 W	50 W	30 W	20 W	9,5
1022189	Poweris ELT 270 12 05 14	12 Vdc	50 W	250 W	160 W	100 W	60 W	40 W	12
1022190	Poweris ELT 270 24 05 07	24 Vdc	120 W	250 W	160 W	100 W	60 W	40 W	13
1022191	Poweris ELT 270 24 05 14	24 Vdc	100 W	500 W	320 W	200 W	120 W	80 W	18,5
1022192	Poweris ELT 270 48 2.5 07	48 Vdc	100 W	500 W	320 W	200 W	120 W	80 W	18,5
Version Coffret mural / wall-mounted version									
1022193	Poweris ELT 270 12 05 07	12 Vdc	60 W	125W	80 W	50 W	30 W	20 W	10
1022194	Poweris ELT 270 12 05 14	12 Vdc	50 W	250 W	160 W	100 W	60 W	40 W	12,5
1022195	Poweris ELT 270 24 05 07	24 Vdc	120 W	250 W	160 W	100 W	60 W	40 W	13,5
1022196	Poweris ELT 270 24 05 14	24 Vdc	100 W	500 W	320 W	200 W	120 W	80 W	19
1022197	Poweris ELT 270 48 2.5 07	48 Vdc	100 W	500 W	320 W	200 W	120 W	80 W	19

CARACTÉRISTIQUES/CHARACTERISTICS

Alimentation : 230 Vac - 10% +20% - 50/60 Hz
Utilisation : 12, 24 ou 48 Vdc, -15% +12,5%
Courant de sortie nominal : 12 et 24Vdc : 5A - 48Vdc : 2,5A
Courant de limitation : de In à In +5%

Puissance nominale : 50 à 120 W (secteur présent)
Stabilité régulation : ≤ 1% en variations cumulées
Ondulation résiduelle de sortie : < 1% crête à crête
Fréquence de découpage secondaire : 100 KHz

Température d'utilisation : - 5 à + 40 °C
Température de stockage : - 45 à + 85 °C
Humidité relative : ≤ 95% à 20°C ("tous climats")
Indice de protection : IP 31 (en coffret et batteries montées)

Dimensions: H 263 x L 270 x P 170 mm

Signalisation sur le bloc chargeur :

Visuelle par LED :

- Présence secteur,
- Défaut tension de sortie basse (*minimum* : m)
- Défaut tension de sortie haute (*maximum* : M)

Report d'alarme :

Synthèse défauts tension de sortie «mM»

Mains inputs voltage : 230 Vac - 10% +20% - 50/60 Hz
Nominal output voltage : 12, 24 or 48 Vdc, -15% +12,5%
Nominal output current In (A) : 12 and 24Vdc : 5A - 48Vdc : 2,5A
Short circuit current limitation : from In to In +5%

Nominal output power : 50 to 120 W (at mains on)
Static regulation : ≤ 1% in variations cumulated
Ripple output voltage : < 1% rms
Switching frequency : 100Khz (secondary)

Ambient operating temperature : - 5 to + 40 °C
Storage temperature : - 45 to + 85 °C
Relative humidity : ≤ 95% with 20°C ("all climates")
Degree of protection : IP 31 (in casing)

Dimensions : H 263 x W 270 x D 170 mm

Indication (on the «charger unit») :

LED signals :

- Mains on,
- Low DC voltage
- High DC voltage

Report alarm :

Synthesis defects output voltage «mM»

NORMES/STANDARDS

Conforme à la DBT n° 93/68/CEE
Conforme à la CEM n° 89/336/CEE
NF EN 55 011 / NF EN 61000-4- 2 / 3 / 4 / 5 / 6
Conforme à la norme transformateur NF EN 60 742

Complies to LV n° 93/68/CEE
Complies to ECM n° 89/336/CEE
NF EN 55011 / NF EN 61000-4- 2 / 3 / 4 / 5 / 6
Transformers comply to NF EN 60 742