

POWERIS ELT



→ aplicaciones / applications



Los bloques de alimentación POWERIS ELT chasis, son fuentes de alimentación eléctrica adaptadas a los equipos y los sistemas con irrupciones de corriente: relés, motores, electroválvulas, autómatas, dispositivos sonoros de alerta, etc.,... y a sus circuitos permanentes de vigilancia, señalización, control y mando.



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.



Los bloques de alimentación POWERIS ELT protegen los sistemas de los fallos de la red. Los bloques cargadores alimentan los equipos permanentes y aseguran el mantenimiento de las baterías. Las baterías de plomo hermético asociadas proporcionan la energía necesaria cuando se ponen en marcha los órganos de potencia y durante los cortes de red.



*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.*

→ ventajas / advantages



- Un volumen reducido facilita la instalación
- Un bloque cargador sólido, adaptado a los entornos industriales difíciles, completado por protecciones eficaces que aumentan su fiabilidad
- Una salida protegida y dimensionada para las corrientes de 16A



- 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.



- Un dispositivo de carga ajustada en fabrica para baterías de plomo HERMETICO simplifica el mantenimiento
- Una señalización clara (tres indicadores LED en el bloque de carga y 1 traslado de alarma) y una buena accesibilidad permiten un mantenimiento rápido



- A clear indication (three indicators and a report alarm on the charger unit) and a good accessibility give fast maintenance.

POWERIS ELT



→ gama / range



Código	Referencia	Tensión de salida / Output voltage	Potencia disponible a la salida / Available output power					Peso / Weight (kg)		
			Con red / Mains on	Sin red / Mains off						
				Autonomía en minutos / Back-up time in minutes						
					15'	30'	60'	120'	180'	
Versión Chasis / 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	
Versión Bloque mural / wall-mounted version										
1022193	Poweris ELT 270 12 05 07	12 Vdc	60 W	125 W	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	

→ características / characteristics

Alimentación : 230 Vac -10% +20% - 50/60 Hz
Utilización : 12, 24 ou 48 Vdc, -15% +12,5%
Corriente de salida nominal : 12 et 24Vdc : 5A - 48Vdc : 2,5A
Corriente de limitación : de In à In + 5%

Potencia nominal : 50 à 120 W (con red)
Estabilidad regulación : < 1% en variaciones acumuladas
Ondulación residual de salida : < 1% cresta a cresta
Frecuencia de recorte secundario : 100 KHz

Temperatura de utilización : -5 à +40°C
Temperatura de almacenamiento : -45 à +85°C
Humedad relativa : < 95% à 20°C ("todo tipo de clima")
Índice de protección : IP 31 (en bloquen y con las baterías instaladas)

Dimensiones : Altura 263 x Anchura 270 x Profundidad 170 mm

Señalización en el bloque de carga :

Visual par LED :

- Alimentación por la red,
- Fallo tensión salida mínima
- Fallo tensión salida máxima

Traslado de alarma :

Síntesis fallos tensión de salida «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 :

Fault synthesis on output voltage

→ normas / standards

Conforme a la DBT n°2006/95/CE
NF EN 60439-1
Conforme a la CEM n°2004/108/CE
NF EN 61000-6-2 / NF EN 61000-6-4
Conforme a la norma de transformador NF EN 61558-2-6 o
NF EN 61558-2-17 (dependiendo del modelo)

Complies to LV n°2006/95/CE
NF EN 60439-1
Complies to ECM n°2004/108/CE
NF EN 61000-6-2 / NF EN 61000-6-4
Transformers comply to NF EN 61558-2-6 or NF EN 61558-2-17
(depending on model)