





CARREGADORES CHAVEADOS INTELIGENTES - uso automotivo, náutico e industrial - bornes

O carregador inteligente CNIB foi projetado com tecnologia moderna; possui excelente performance e alta eficiência. É ideal para uso industrial, doméstico, náutico, aeronáutico ou qualquer outra aplicação que envolva baterias em seu sistema. Este carregador é do tipo chaveado; trabalha com alta frequência e sua saída é totalmente controlada onde a bateria durante a carga recebe corrente constante e com limite de tensão de carga e flutuação que protegem e aumentam sua vida útil. O conjunto trabalha com transformadores de ferrite e isso o torna extremamente leve, compacto e de simples utilização.

Aplicações	140W			280W			420W		
<ul style="list-style-type: none"> - náutico - automotivo - industrial - hobby e lazer 									
Características	01 saída			01 saída			01 saída		
<ul style="list-style-type: none"> - excelente desempenho - alta eficiência - baixo MTBF - extremamente leve 	MOD.	Vs	Is	MOD.	Vs	Is	MOD.	Vs	Is
	CNIB 12-10	12V	10A	CNIB 12-20	12V	20A	CNIB 12-30	12V	30A
	CNIB 24-5	24V	5A	CNIB 24-10	24V	10A	CNIB 24-15	24V	15A

Dados técnicos

	140W	280W	420W
Tensão entrada nominal	90...260 Vca automático	90...260 Vca automático	90...260 Vca automático
Corrente de partida	25A/110V - 45A/220V	25A/110V - 45A/220V	25A/110V - 45A/220V
Frequência de entrada	47...63Hz	47...63Hz	47...63Hz
Isolação entrada / saída	1,5Kv	1,5Kv	1,5Kv
Potência máxima saída	140W	280W	420W
Tensão de Carga	14,0 Vcc	14,0 Vcc	14,0 Vcc
Corrente constante	10A	20A	30A
Proteção contra inversão de polaridade	sim	sim	sim
Alarme sonoro para polaridade invertida	sim	sim	sim
Tensão de início de carga mínima	>3,5Vcc na bateria	>3,5Vcc na bateria	>3,5Vcc na bateria
Ripple + ruído	120mV	120mV	120mV
Regulação de carga	<0,5%	<0,5%	<0,5%
Regulação de linha	<0,2%	<0,2%	<0,2%
Rendimento típico	>80%	>80%	>80%
Frequência chaveamento	60KHz	60KHz	60KHz
Temperatura de operação	0...60°C	0...60°C	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação	0...90% sem condensação	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim	sim	sim
Proteção curto-circuito saída	sim	sim	sim
Led frontal	vermelho:carregando/verde:carregado	vermelho:carregando/verde:carregado	vermelho:carregando/verde:carregado
Conexões de entrada saída	bornes	bornes	bornes
Rearme automático	sim	sim	sim
Fusível de entrada	vidro 5A	vidro 5A	vidro 7A
Resfriamento	convecção natural	convecção natural	convecção natural
Peso	1,5 Kg	2,5Kg	3,5Kg
Dimensões C x L x A	135 x 170 x 65 mm	225 x 170 x 65 mm	290 x 170 x 65 mm
Invólucro	dissipador de alumínio extrudado	dissipador de alumínio extrudado	dissipador de alumínio extrudado
Cor	prata metálico	prata metálico	prata metálico
Classe de proteção	IP-20	IP-20	IP-20
Garantia	1 ano	1 ano	1 ano