

# Mac 24/12-20



Articolo n.: 81200100



I modelli Mac possono regolare la tensione stabilizzandola e assicurando così il valore ottimale anche in presenza di fluttuazione dovuta all'avviamento di carichi pesanti. L'isolamento galvanico tra ingresso e uscita soddisfa le richieste specifiche di alcuni apparati di comunicazione ed elettronica motori.

- Uso professionale.
- Convertitore e caricabatterie a 3-stadi.
- Collegabile in parallelo.
- Tensione di uscita regolabile e programmabile.
- Stabilizzazione di tensione per una maggiore durata delle luci alogene, ecc.
- Funzione dimmer per modelli Mac e Magic.
- Mac Plus: carica ottimale per applicazioni Euro 5/6.

I modelli non-isolati Mac hanno una connessione elettrica tra i circuiti di ingresso e uscita. Caratteristiche:

- Prezzo conveniente.
- Efficienti: bassa generazione di calore.
- Compatti.
- Adatti a installazioni con negativo a massa.

### **Per i compiti più difficili**

I convertitori DC-DC Mac sono progettati per servizi pesanti in ambienti professionali, semi-professionali e ricreativi. Anche in condizioni estreme, i prodotti di questa serie funzionano senza problemi a piena potenza. L'affidabilità e le tecnologie sono testate nella pratica ormai da molti anni. Con una vita media (MTBF) di 180.000 ore a pieno carico in utilizzo 7/24, questi convertitori DC-DC sono ideali per i compiti più difficili e in ogni situazione dove sia necessario un affidabile approvvigionamento energetico.

### **Programmabile via PC o computer portatile**

Controllo remoto e programmazione del Mac con il tuo computer portatile attraverso la porta di comunicazione presente sull'apparecchiatura, il PC-Link ed il software MasterAdjust.

### **Funzione dimmer risparmio energia**

Molti dimmer luci standard sono poco efficienti e affidabili. I convertitori Mac regolano in modo costante l'alimentazione e la moderna elettronica riduce al massimo le perdite a vantaggio di una maggiore efficienza anche a carichi elevati.

### **Funzionamento in parallelo**

Molte utenze a bordo? La configurazione in parallelo di più unità supporta oltre 100 A. L'avanzata tecnologia alta frequenza con moderni microprocessori garantisce perdite di energia minime quando si passa da 24 a 12 V e viceversa.

# Specifiche

## Specifiche generali

Tensione di uscita	10-15 V
Tensione di uscita nominale (programmabile attraverso MasterAdjust)	13,6 V
Gamma di tensione di uscita dimmer	4-13 V
Stabilizzazione della tensione di uscita	2 % anche a temperature estreme
Tensione di uscita ripple (picco-picco)	max. 1 %
Potenza di uscita max.	300 W
Potenza di uscita nominale	270 W
Corrente di uscita max.	20 A
Corrente di uscita carica ( 3-stadi)	16 A
Tensione di ingresso nominale	24 V
Gamma tensione di ingresso	20-32 V
Gamma di tensione di ingresso (modalità carica a 3-stadi)	24-32 V
Settaggio bassa tensione ingresso (programmabile attraverso MasterAdjust)	20 V
Ritardo bassa tensione ingresso (programmabile attraverso Masteradjust)	30 sec.
Isolamento galvanico	no
Tensione limitata	sì
Efficienza	>90 % (a tensione nominale, pieno carico); picco 92 %
Collegamento in parallelo	sì
Funzione dimmer	sì, attraverso pulsante esterno via connessione fast-on (da attivare via DIP switch interni)
Contatto di allarme	no
Dimensioni, hxlxp	190 x 130 x 61 mm 7,5 x 5,1 x 2,4 pollici
Peso	1 kg 2,2 libbre
Certificazioni	CE

## Specifiche tecniche

Opzione carica a 3-stadi	sì (settaggi DIP switch)
Consumo lato DC	< 30 mA
Conessioni	morsetti a vite, misura mass. cavo 16 mm <sup>2</sup> / AWG5
Temperatura ambiente	-25 °C a 60 °C, afnemend vermogen > 40 °C -13 a 140 °F
Rumorosità	< 30 dBA a 1 mtr
Grado di protezione	IP21
Protezioni	contro sovraccarico & sovratemperatura
Raffreddamento	naturale
MasterBus compatibile	sì, attraverso Interfaccia MasterBus Seriale