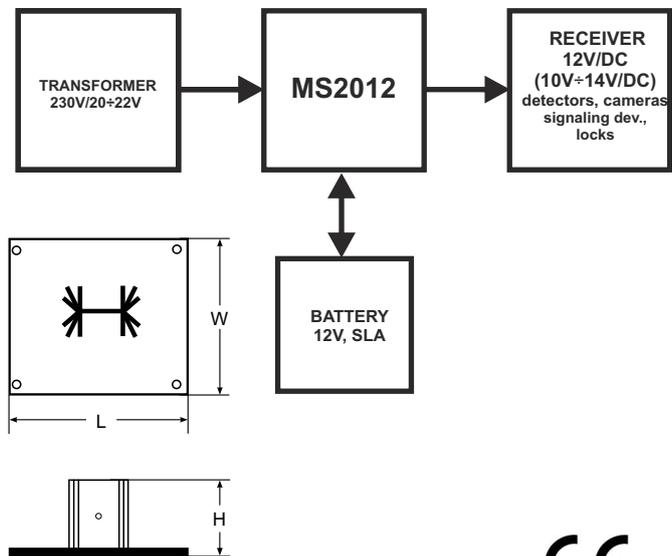


CODICE: **MS 2012** v.1.0/II
TIPO: **MS 13,8V/2A** Modulo dell'alimentatore tampone, ad impulsi.

IT



Caratteristiche del modulo dell'alimentatore:

- alimentazione senza fili DC 13,8V/2A
- alta efficienza 83%
- livello basso delle pulsazioni della tensione
- controllo della ricarica e della manutenzione dell'accumulatore
- protezione dell'uscita dell'accumulatore contro il cortocircuito e contro il collegamento inverso
- corrente di ricarica dell'accumulatore 0,2A/0,5A scambiata ancora
- segnalazione visiva a LED
- protezioni:
 - contro i cortocircuiti SCP
 - contro i sovraccarichi OLP
 - termiche OHP
 - contro le sovracorrenti
- garanzia - 5 anni dalla data della produzione

DESCRIZIONE

Il modulo dell'alimentatore a tampone è destinato all'alimentazione continua dei dispositivi dei sistemi di allarme che richiedono la tensione stabilizzata **12V DC (+/-15%)**. Il modulo dell'alimentatore fornisce la tensione **13,8V DC** con efficienza di corrente:

1. Efficienza di corrente 2A + 0,2A carica della batteria
2. Efficienza di corrente 1,7A + 0,5A carica della batteria

Corrente sommaria dei ricevitori + accumulatore è pari a max 2,2A

In caso della mancanza della tensione di rete avviene l'immediata commutazione in alimentazione con l'accumulatore.

SPECIFICHE	
Tensione di alimentazione	20V÷22V AC 50VA min. (p.e.: AWT5161820, AWT037)
Consumo di corrente	2,5A max.
Potenza del modulo dell'alimentatore	34W
Efficienza	83%
Tensione di uscita	11V ÷ 13,8V DC – funzionamento a tampone 10V ÷ 13,8V DC – funzionamento a batteria
Corrente di uscita	2A + 0,2A carica della batteria 1,7A + 0,5A carica della batteria
Campo di regolazione della tensione in uscita	12V ÷ 14,5V DC
Tensione di pulsazione	40 mV p-p max.
Corrente di ricarica dell'accumulatore	0,2A / 0,5A – scambiato con lo jumper I _{BAT}
Protezione contro i cortocircuiti SCP	Elettronica – limitazione della corrente e/o danno al fusibile F _{BAT} nel circuito dell'accumulatore (richiede la sostituzione dell'insero del fusibile). Rientro automatico
Protezione contro i sovraccarichi OLP	110 ÷ 150% della potenza del modulo dell'alimentatore - limitazione della corrente tramite il fusibile di ritorno PTC, riavvio in manuale (il guasto richiede la disconnessione del circuito d'uscita DC)
La protezione nel circuito dell'accumulatore SCP e l'inversa polarizzazione del collegamento	3,15A - limitazione della corrente, fusibile F _{BAT} (il guasto richiede la sostituzione dell'insero del fusibile)
LED indicatore di operatività	Si- diodi LED
Condizioni di lavoro	II classe ambientale, -10°C ÷ +40°C
Misure	L=75, W=55, H=40 [+/- 2mm]
Peso netto/ lordo	0,08kg / 0,13kg
Fissaggio	Perni di montaggio x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Dichiarazioni, garanzia	CE, 5 anni dalla data di produzione
Giunti	Uscite: Ø0,41÷1,63 (AWG 26-14) Uscite dell'accumulatore BAT: 6,3F-2,5, 30cm