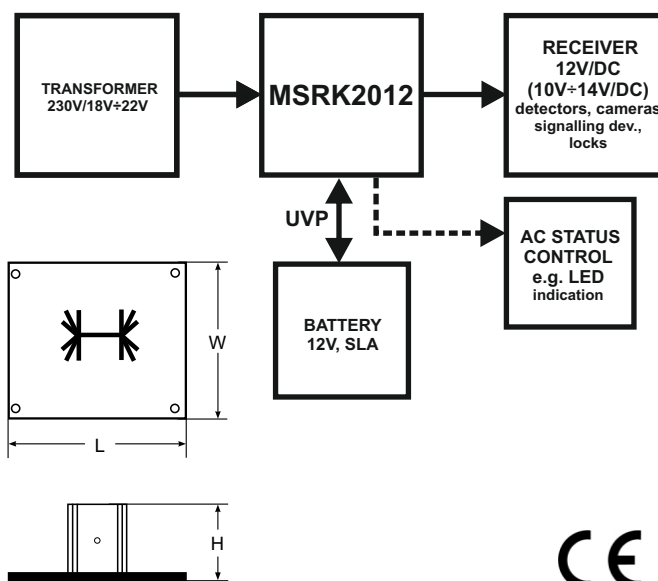


CODICE: **MSRK 2012** v.1.0/IV

TIPO: **MSRK 13,8V/2A/OC** Modulo dell'alimentatore tampone, ad impulsi

IT

con uscite tecniche.



### Caratteristiche del modulo dell'alimentatore:

- alimentazione senza fili DC 13,8V/2A
- alta efficienza 89%
- livello basso delle pulsazioni della tensione
- controllo della ricarica e della manutenzione dell'accumulatore
- protezione dell'accumulatore contro lo scarico (UVP)
- protezione dell'uscita dell'accumulatore contro il cortocircuito e contro il collegamento inverso
- corrente di ricarica dell'accumulatore 0,2A/0,5A scambiata ancora
- funzione START dell'accensione manuale dell'accumulatore
- segnalazione visiva a LED
- uscita tecnica EPS della mancanza di rete AC - tipo OC
- uscita tecnica PSU del guasto dell'alimentatore - tipo OC
- uscita tecnica LoB di bassa tensione dell'accumulatore - tipo OC
- tempi regolabili della segnalazione della mancanza di rete AC
- protezioni:
  - contro i cortocircuiti SCP
  - contro i sovraccarichi OLP
  - termiche OHP
  - contro le sovracorrenti
- garanzia – 5 anni dalla data di 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.

<b>SPECIFICHE</b>	
Tensione di alimentazione	20V÷22V AC 50VA min. (ad es. AWT5161820, AWT037, AWT500)
Consumo di corrente	2,4A max.
Potenza del modulo dell'alimentatore	31W
Efficienza	89%
Tensione di uscita	11V ÷ 13,8V DC – funzionamento a tampone 10V ÷ 13,8V DC – funzionamento a batteria
Corrente di uscita	<b>2A + 0,2A carica della batteria</b> <b>1,7A + 0,5A carica della batteria</b>
Campo di regolazione della tensione in uscita	12V÷ 14,5V DC
Tensione di pulsazione	20 mV p-p max.
Corrente di ricarica dell'accumulatore	0,2A oppure 0,5A – scambiato con lo jumper
Protezione contro i cortocircuiti SCP	Elettronica – limitazione della corrente e/o danno al fusibile F <sub>BAT</sub> nel circuito dell'accumulatore (richiede la sostituzione dell'inserito del fusibile). Rientro automatico
Protezione contro i sovraccarichi OLP	110-150% della potenza del modulo dell'alimentatore, 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	F3,15A - limitazione della corrente, fusibile F <sub>BAT</sub> (il guasto richiede la sostituzione dell'inserito del fusibile)
Protezione contro le sovracorrenti	varistori
Protezione dell'accumulatore contro l'eccessivo scarico UVP	U<10V (± 5%) – scollegamento del morsetto dell'accumulatore configurazione con lo jumper P <sub>BAT</sub>
Uscite tecniche: - EPS; uscita di segnalazione del guasto di alimentazione AC  - PSU; uscita di segnalazione della mancanza di tensione DC/guasto del modulo dell'alimentatore  - LoB uscita di segnalazione del basso livello di tensione dell'accumulatore	- tipo OC: 50mA max. stato normale: livello L (0V), guasto: livello hi-Z, - ritardo 10s/60s (+/-20%) - configurazione del jumper T <sub>Ac</sub>  - tipo OC: 50mA max. stato normale: livello L (0V), guasto: livello hi-Z,  - tipo OC, 50mA max. stato normale (U <sub>BAT</sub> >11,5V): livello L (0V), guasto (U <sub>BAT</sub> <11,5V): livello hi-Z Il modulo dell'alimentatore non è dotato di funzione di rivelazione dell'accumulatore.
LED indicatore di operatività	Si- diodi LED
Condizioni di lavoro	Il classe ambientale, -10°C ÷ +40 °C
Misure	L=86, W=63, H=40 [+/- 2mm]
Peso netto/ lordo	0,06kg / 0,14kg
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