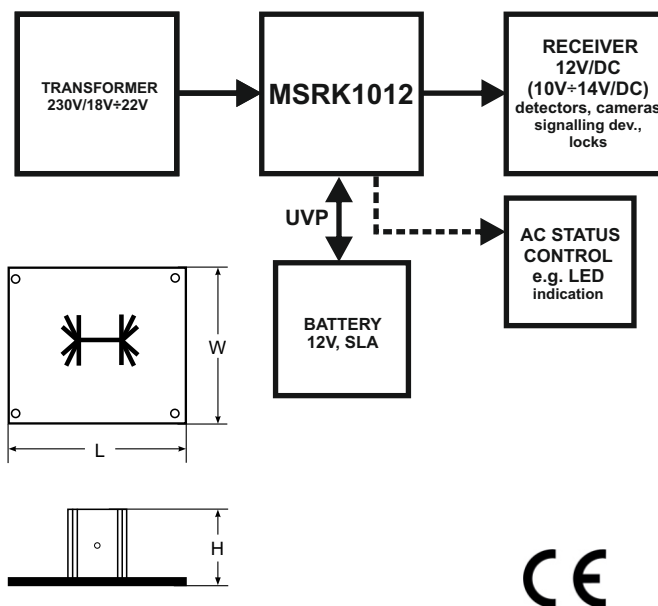


CODICE: **MSRK 1012** v.1.0/IV

IT

TIPO: **MSRK 13,8V/1A/OC** Modulo dell'alimentatore tampone, ad impulsi con uscite tecniche.



Caratteristiche del modulo dell'alimentatore:

- alimentazione senza fili DC 13,8V/1A
- alta efficienza 86%
- 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 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 1A + 0,2A carica della batteria
 2. Efficienza di corrente 0,7A + 0,5A carica della batteria
- Corrente sommaria dei ricevitori + accumulatore è pari a max 1,2A

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

SPECIFICHE	
Tensione di alimentazione	18V÷22V AC 30VA min. (ad es. AWT150, AWT468)
Consumo di corrente	1,4A max.
Potenza del modulo dell'alimentatore	17W
Efficienza	86%
Tensione di uscita	11V ÷ 13,8V DC – funzionamento a tampone 10V ÷ 13,8V DC – funzionamento a batteria
Corrente di uscita	1A + 0,2A carica della batteria 0,7A + 0,5A carica della batteria
Campo di regolazione della tensione in uscita	12V÷ 14,5V DC
Tensione di pulsazione	50 mV p-p max.
Corrente di ricarica dell'accumulatore	0,2A / 0,5A – scambiato con lo jumper
Protezione contro i cortocircuiti SCP	Elettronica – limitazione della corrente e/o danno al fusibile F_{BAT} 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	F2A- limitazione della corrente, fusibile F_{BAT} (il guasto richiede la sostituzione dell'inserito del fusibile)
Protezione contro le sovracorrenti	varistori
Protezione dell'accumulatore contro l'eccessivo scarico UVP	$U < 10V (\pm 5\%)$ – scollegamento del morsetto dell'accumulatore configurazione con lo jumper P_{BAT}
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_{AC} - tipo OC: 50mA max. stato normale: livello L (0V), guasto: livello hi-Z, - tipo OC, 50mA max. stato normale ($U_{BAT} > 11,5V$): livello L (0V), guasto ($U_{BAT} < 11,5V$): 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	II classe ambientale, $-10^{\circ}C \div +40^{\circ}C$
Misure	L=86, W=58, H=25 [+/- 2mm]
Peso netto/ lordo	0,06kg / 0,14kg
Fissaggio	Perni di montaggio x 4 (PCB $f_i=4,2$ mm)
Dichiarazioni, garanzia	CE, 5 anni dalla data di produzione
Giunti	Uscite: $\Phi 0,41 \div 1,63$ (AWG 26-14) Uscite dell'accumulatore BAT: 6,3F-2,5, 30cm