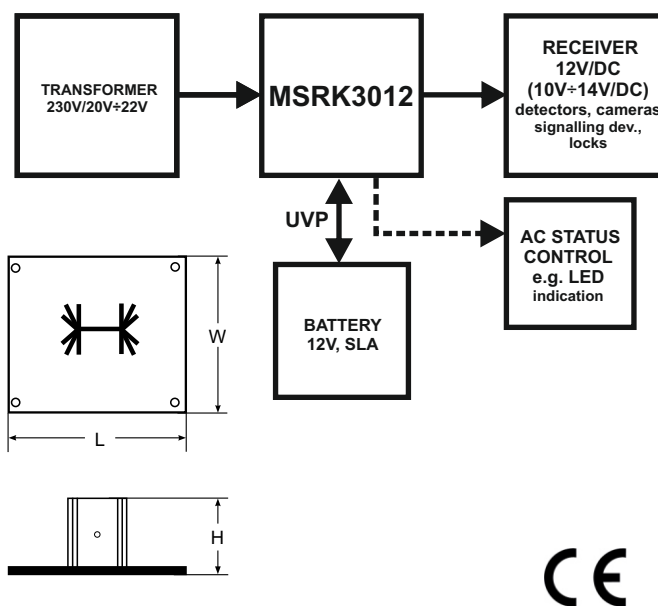


CODICE: **MSRK 3012** v.1.0/IV

TIPO: **MSRK 13,8V/3A/OC** Modulo dell'alimentatore tampone, ad impulsi con uscite tecniche.

IT



Caratteristiche del modulo dell'alimentatore:

- alimentazione senza fili DC 13,8V/3A
- alta efficienza 81%
- 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 0,5A/1A 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 3A + 0,5A carica della batteria
2. Efficienza di corrente 2,5A + 1A carica della batteria

Corrente sommaria dei ricevitori + accumulatore è pari a max 3,5A

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

SPECIFICHE	
Tensione di alimentazione	20V÷22V AC 80VA min. (ad es. AWT8161820, AWT039, AWT800)
Consumo di corrente	4,6A max.
Potenza del modulo dell'alimentatore	49W
Efficienza	81%
Tensione di uscita	11V ÷ 13,8V DC – funzionamento a tampone 10V ÷ 13,8V DC – funzionamento a batteria
Corrente di uscita	3A + 0,5A carica della batteria 2,5A + 1A 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	0,5A oppure 1A – 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	F5A - 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 (± 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	Il classe ambientale, -10°C ÷ +40 °C
Misure	L=88, W=93, H=55 [+/- 2mm]
Peso netto/ lordo	0,14kg / 0,24kg
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