

Modul Netzgerät aus der Serie MSRK

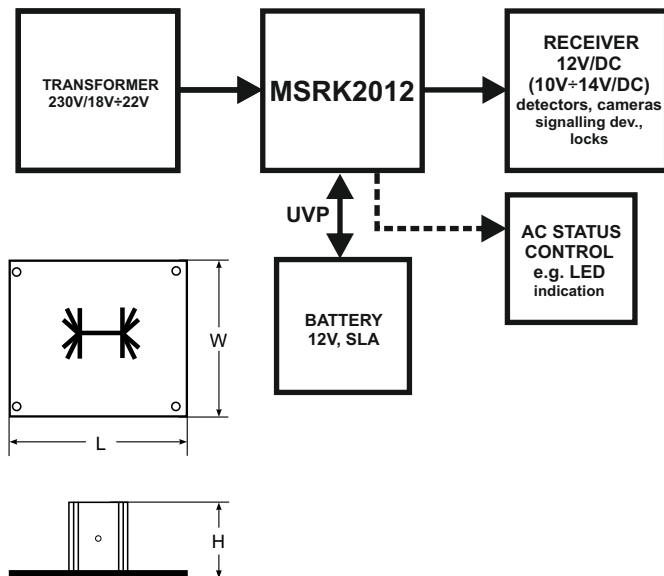
Modul eines Puffernetzteils, Impulsnetzteils 13,8V DC mit technischen Ausgängen



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

DE**

TYP: **MSRK 13,8V/2A/OC** Modul eines Puffernetzteils, Impulsnetzteils mit technischen Ausgängen.



Eigenschaften des Moduls des Netzteils:

- unterbrechungsfreie Stromversorgung DC 13,8V/2A
- hoher Wirkungsgrad 89%
- niedriger Grad der Brummspannung
- Kontrolle des Ladens und der Wartung des Akkus
- Akkuschutz gegen übermäßige Entladung (UVP)
- Akkuausgangsschutz gegen Kurzschluss und umgekehrten Anschluss
- Strom zum Laden des Akkus 0,2A/0,5A, mit Hilfe der Kurzschlussbrücke umgeschaltet
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus
- optische LED-Signalanlage
- technischer Ausgang EPS Netzstörung AC – OC-Typ
- technischer Ausgang PSU Netzteilstörung – OC-Typ
- technischer Ausgang LoB Akku-Niederspannung – OC-Typ
- Einstellbare Signalintervalle des Stromausfalls AC
- Schutz:
 - Kurzschlusschutz SCP
 - Überlastschutz OLP
 - Wärmeschutz OHP
 - Umschaltsicherung
- Garantie – 5 Jahre ab Herstellungsdatum

BESCHREIBUNG

Das Modul des Puffernetzteils ist zur unterbrechungsfreier Speisung von Alarmanlagen bestimmt, die eine stabilisierte Stromspannung **12V DC (+/-15%)** erfordern. Das Netzteil führt eine Spannung **13,8V DC** von folgender Stromleitungsfähigkeit zu.:

1. Ausgangsstrom 2A + 0,2A Laden des Akkus
2. Ausgangsstrom 1,7A + 0,5A Laden des Akkus

Die Gesamtheit der von den Empfängern und des Akkus entnommenen Ströme beträgt max. 2,2A

Bei einer Netzstörung erfolgt eine sofortige Umschaltung auf Akkuversorgung.

Modul Netzgerät aus der Serie MSRK

Modul eines Puffernetzteils, Impulsnetzteils 13,8V DC mit technischen Ausgängen



TECHNISCHE PARAMETER:	
Versorgung	20V÷22V AC 50VA min. (z.B. AWT5161820, AWT037, AWT500)
Stromentnahme	2,4A max.
Leistung des Netzteils	31W
Wirkungsgrad	89%
Ausgangsspannung	11V÷ 13,8V DC – Pufferbetrieb 10V÷ 13,8V DC – Batteriebetrieb
Ausgangsstrom	2A + 0,2A Laden des Akkus 1,7A + 0,5A Laden des Akkus
Einstellbereich der Ausgangsspannung	12V÷ 14,5V DC
Brummspannung	20 mV p-p max.
Strom zum Laden des Akkus	0,2A oder 0,5A – wird mithilfe einer Kurzschlussbrücke ausgewählt
Kurzschlusschutz SCP	Elektronisch – Einschränkung des Stroms und/oder Ausfall der Schmelzsicherung F _{BAT} im Schaltkreis des Akkus (Austausch des Schmelzeinsatzes erforderlich) Automatische Rückkehr
Überlastschutz OLP	110-150% der Geräteleistung, erneute Betätigung der Hand (beim Ausfall – Ausschaltung des Schaltkreises des DC-Ausgangs)
Schutz im Schaltkreis des Akkus im SCP und umgekehrte Polarisierung des Anschlusses	F3,15A- Einschränkung des Stroms, Schmelzsicherung F _{BAT} (beim Ausfall – Austausch des Schmelzeinsatzes)
Umschalt Sicherungen	Varistoren
Akkuschutz gegen übermäßige Entladung UVP	U<10V (± 5%) – Abtrennung der Akkuklemme, wird mithilfe der Kurzschlussbrücke P _{BAT} ausgewählt
Technische Ausgänge: - EPS; Ausgang, der über eine Netzstörung AC informiert - PSU; Ausgang, der über eine Netzteilstörung/keine DC-Spannung informiert - LoB; Ausgang, der über eine Niederspannung des Akkus informiert	- OC-Typ: 50mA max. Normalstand: Stufe L (0V), Ausfall: Stufe hi-Z, - Verzögerung 10s/60s (+/-20%) - wird mithilfe der Kurzschlussbrücke T _{AC} ausgewählt - OC-Typ: 50mA max. Normalstand: Stufe L (0V), Ausfall: Stufe hi-Z, - OC-Typ, 50mA max. Normalstand(U _{BAT} >11,5V): Stufe L (0V), Ausfall: (U _{BAT} <11,5V): Stufe hi-Z Modul des Netzgeräts enthält keine Funktion zur Erkennung der Akkumulatoren.
Optische Anzeige	Ja - LED-Dioden
Betriebsverhältnisse:	Umgebungs-kategorie II, -10°C ÷ +40 °C
Ausmaße	L=86, W=63, H=40 [+/- 2mm]
Netto-/Brutto-Gewicht	0,06kg / 0,14kg
Befestigung	Montagedübel x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Erklärungen, Garantie	CE, 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum
Verbindungen	Ausgänge: Ø0,41÷1,63 (AWG 26-14) Ausgänge des Akkus BAT: 6,3F-2,5, 30cm