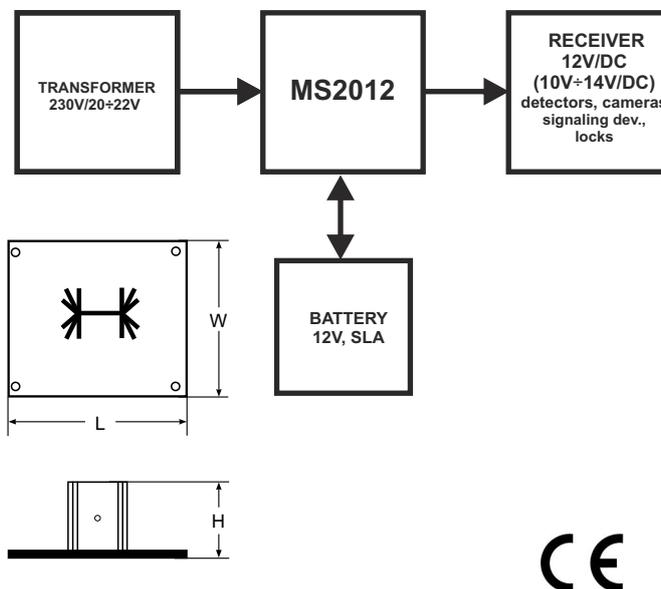


KODE: **MS 2012** v.1.0/II
TYP: **MS 13,8V/2A Modul eines Puffernetzteils, Impulsnetzteils**

DE**



Eigenschaften des Moduls des Netzteils:

- unterbrechungsfreie Stromversorgung DC 13,8V/2A
- hoher Wirkungsgrad 83%
- niedriger Grad der Brummspannung
- Kontrolle des Ladens und der Wartung des Akkus
- Akkuausgangsschutz gegen Kurzschluss und umgekehrten Anschluss
- Strom zum Laden des Akkus 0,2A/0,5A, mit Hilfe der Kurzschlussbrücke umgeschaltet
- optische LED-Signalanlage
- Schutz:
 - Kurzschlusschutz SCP
 - Überlastschutz OLP
 - Wärmeschutz OHP
 - Umschaltssicherung
- 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.

TECHNISCHE PARAMETER:	
Versorgung	20V÷22V AC 50VA min. (z.B. AWT5161820, AWT037)
Stromentnahme	2,5A max.
Leistung des Netzteils	34W
Wirkungsgrad	83%
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	40 mV p-p max.
Strom zum Laden des Akkus	0,2A oder 0,5A – wird mithilfe einer Kurzschlussbrücke ausgewählt I _{BAT}
Kurzschlussschutz 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 Leistung des Netzteilmoduls - Beschränkung des Stroms und / PTC, erneute Betätigung der Hand (beim Ausfall – Ausschaltung des Schaltkreises des DC-Ausgangs)
Schutz im Schaltkreis des Akkus im SCP und umgekehrte Polarisierung des Anschlusses	3,15A - Einschränkung des Stroms, Schmelzsicherung F _{BAT} (beim Ausfall – Austausch des Schmelzeinsatzes)
Optische Anzeige	Ja - LED-Dioden
Betriebsverhältnisse:	Umgebungsklasse II, -10°C ÷ +40°C
Ausmaße	L=75, W=55, H=40 [+/- 2mm]
Netto-/Brutto-Gewicht	0,08kg / 0,13kg
Befestigung	Montagedübel x 4 (PCB fi=4,2 mm)
Erklärungen , Garantie	CE, RoHS, 5 Jahre ab dem Herstellungsdatum
Verbindungen	Ausgänge: Ø0,41÷1,63 (AWG 26-14) Ausgänge des Akkus BAT: 6,3F-2,5, 30cm