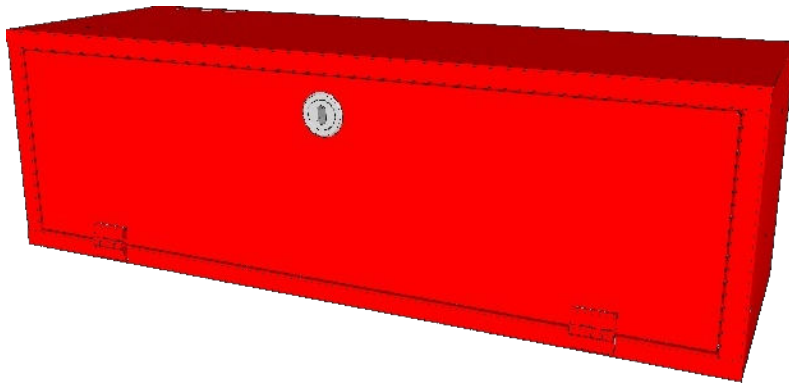


DE

CODE: **DSOS24V-PRA** v.1.0/I

NAME: **Stromversorgung für Feuerwehrmikrofon für VAS 24V Praesensa System**



Stromversorgungseinheit für Feuerwehrsyste Typ DSOS24V-
PRA Erklärte Leistung: Brandsicherheit.
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit: 1438-CPR-1019
Zulassungszertifikat: 5402/2024
Entspricht: EN 54-4:1997+ AC:1999 + A1:2002 + A2:2006

Merkmale:

- Konformität mit
EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006, und Punkt 12.2
gemäß Erlass des Ministeriums für innere Angelegenheiten
und Verwaltung vom 20.06.2007 (Gesetzblatt Nr. 143, Pos.
1002), geändert am 27.04.2010.
- Stromversorgung der Sprechstelle des DSO-Systems,
z.B. PRA-CSLW, PRA-CSLD und vier PRA-CSLW, PRA-
CSLD
Erweiterungen von BOSCH
- 48 V DC unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Empfohlene Batterien 2x 17Ah /12V
- Eingebauter DC/DC-Wandler 24V/48V
- Niedrige Brummspannung
- Mikroprozessorgesteuertes Automatisierungssystem
- Messung des Widerstands des Batteriestromkreises
- Automatische Temperaturkompensation der Batterieladung
- Batterie-Test
- Zweiphasige Batterieladung
- Beschleunigte Batterieladefunktion
- Kontrolle der Kontinuität des Batteriestromkreises
- Kontrolle der Batteriespannung
- Kontrolle des Batterie-Sicherungsstatus
- Batterielade- und Wartungssteuerung
- Schutz vor Tiefentladung der Batterie (UVP)
- Schutz vor Überladung der Batterie
- Batterieausgangsschutz gegen Kurzschluss und Verpolung
Anschluss
- Kontrolle der Ausgangsspannung
- Technische Ausgänge - Typ Relais
- Gemeinsamer Fehlerausgang ALARM
- Technischer Ausgang EPS zur Anzeige des Stromausfalls 230 V
AC
- Optische LED-Anzeige
- Schutzvorrichtungen:
 - SCP Kurzschlusschutz
 - OLP Überlastschutz
- Konvektionskühlung
- Garantie - 3 Jahre

BESCHREIBUNG

DSOS24V-PRA ist für die unterbrechungsfreie Stromversorgung von Sprechstellen (Feuerwehrmikrofonen) in DSO (Sprachalarmierungssystemen) konzipiert, die eine stabilisierte Spannung von 48 V DC (-5%/+5%) benötigen.

Bei Ausfall der Hauptstromversorgung wird sofort die Notstrombatterie aktiviert. Das Netzteil befindet sich in einem Metallgehäuse (Farbe rot RAL 3001) mit Platz für 2x 17Ah/12V Batterien. Die Stromversorgungseinheit verwendet wartungsfreie AGM- oder Gel-Batterien (17Ah/12V).



TECHNISCHE DATEN	
Versorgungsspannung	~230 V AC
Stromverbrauch	0,34 A @230 V AC
Netzfrequenz	50 Hz
Ausgangsleistung PSU	14,4 W
Wirkungsgrad	82%
Nennspannung	48 V DC (-5%/+5%)
Ausgangsstrom	300 mA
Maximaler Widerstand des Batteriekreises	300 mΩ
Restwelligkeitsspannung	50 mV p-p max.
Stromaufnahme des Netzteils im Akkubetrieb	80 mA
Batterieladestrom	0,8 A
Koeffizient der Temperaturkompensation der Batteriespannung	-36 mV/°C (-5°C - 40°C)
LoB Anzeige für niedrige Batteriespannung	U _{BAT} < 23 V, während des Batteriebetriebs
Überspannungsschutz (OVP)	U > 32 V ±2 V, automatische Wiederherstellung
Kurzschlusschutz SCP	F 4 A - Sicherung F _{AUX1} , F _{AUX2} (im Falle eines Ausfalls ist ein Austausch des Sicherungselements erforderlich)
Überlastungsschutz OLP	105-150% PSU-Leistung, automatisch wiederhergestellt
Batterieschutz SCP und Verpolungsschutz	F 5 A - F _{BAT} -Sicherung (im Falle eines Ausfalls ist ein Austausch des Sicherungselements erforderlich)
Tiefentladeschutz UVP	U < 20 V (± 2%) - Abschaltung der Batterien
Technische Ausgänge: - EPS FLT; Ausgang zur Anzeige des Ausfalls der Wechselstromversorgung - ALARM; zur Anzeige eines gemeinsamen Fehlers	- Typ - Relais: 1 A@ 30 V DC /50 V AC - 10s Verzögerung. - Typ - Relais: 1 A@ 30 V DC /50 V AC
Optische Anzeige: - AC; eine Diode, die den AC-Status anzeigt - DC; eine Diode, die den Leistungsstatus am PSU-Ausgang anzeigt - FAILURE; eine Diode, die eine Störung anzeigt	- grün, Normalzustand: leuchtet ständig, Fehler: aus - grün, normaler Status: leuchtet ständig, Fehler: aus - gelb, Normalzustand: Fehler: aus, Fehler: dauerhaft leuchtend
Sicherungen: - F _{BAT} - F _{AUX1} - F _{AUX2}	F 5 A/250 V F 4 A/250 V F 4 A/250 V
Betriebstemperatur:	-5°C...+40°C
Gehäuse:	Stahlblech DC01 1mm, Farbe RAL 3001 (rot)
Abmessungen:	800 x 253 x 270 (BxHxT) [mm] (+/- 2)
Empfohlene Batterien:	2x 17Ah / 12V (SLA)
Netto/Brutto Gewicht:	12,1 / 13,1 [kg]
Zertifizierung, Erklärung, Garantie:	CE, 3 Jahre
Anmerkungen:	Konvektionskühlung

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.