

Die Netzteile des Typs ZSP100R dienen zur unterbrechungsfreien Spannungsversorgung von 24V Anlagen für:

- Brandmeldeanlagen gemäß EN 54-4 + A2
- Rauch- Und Wärmeabzugsanlagen gemäß EN 12101-10
- anderen Schutz- oder Sicherheitssystemen



Die interne Leistungsmodule des Typs ZSPM-75 und ZSPM-150 verfügen über ein Zertifikat der Leistungsbeständigkeit der CNBOP Nr. 1438-CPR-0486. Es ermöglicht eine Stromversorgung von Systemen, die zertifizierte Energiequelle benötigen. Die Anforderungen der Norm EN 54-4 werden dann erfüllt, wenn der Schrank, in dem das ZSP100R Netzteil eingebaut wird, mindestens eine Schutzklasse IP30 hat.



KENNZEICHENDE EIGENSCHAFTEN

- hoher Wirkungsgrad unter Last und niedrige Leistungsaufnahme für Eigenbedarf (Details in der Tabelle 1)
- 2 Ausgänge mit separaten Sicherungen
- mögliche Anschließung des zusätzlichen Ausgangsmoduls
- beschleunigte Ladung mit angepasster an die Batteriekapazität Strombegrenzung
- Temperaturkompensation der Spannung des Pufferbetriebs und der beschleunigten Ladung
- Akkuschutz vor Tiefentladung
- Resistenzmessung des Batteriekreises
- Beständigkeit gegen Kurzschluss des Batterieeingangs
- Beständigkeit gegen Verpolung der Batterien
- 2 Ausgänge der Relais-signalisierung mit je 3 Kontakten
- ein Eingang des Außenalarms
- als Option mögliche Anschließung des Sabotagekontaktes (tamper)
- Breites Bereich der Betriebstemperatur

AUSSTATTUNG

- Metall-Kassette 2U mit Platz für Akkubatterie (für Akkus über 20Ah eine Anwendung von äußerer Kassette wird nötig)
- LED-Anlage des Betriebsstandes: Netzstromversorgung und Beschädigung
- Fernsignalisierung: Netzausfall und Samtbeschädigung (für jede Art sind 3 Relaiskontakte zugänglich)
- Überlastungssicherung der Ausgangs- und Batteriekreise
- Innerlicher Ausschalter für Tiefentladeschutz
- Eingang für einen externen Alarm
- Interner Temperaturfühler für Kompensation der Ladespannung
- Zusätzliche LED-Signalisierung im Inneres des Netzteils für Diagnostikzwecke

ÜBEREINSTIMMUNG MIT SICHERHEITSANFORDERUNGEN

Die Netzteile erfüllen Anforderungen folgender Richtlinien:

- 2014/35/EU [LVD] *Niederspannungsrichtlinie - Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen.*
- 2014/130/EU [EMC] *Elektromagnetische Verträglichkeit*
- 305/2011/EU [CPR] *Harmonisierte Bedienungen für die Vermarktung von Bauprodukten.*
- 2011/65/EU [RoHS 2] *Bedienungen zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe*

GRUNDLIEGENDE PARAMETER

Tabelle 1. Gemeinsame Daten

Größe	Werte
Nennspannung	110V / 230V +10% -15%
Ausgangsspannung (Nennwert bei Temperatur von 25°C)	27,1V
Ausgangsspannungsbereich ^{*)}	21,0...28,8V
Stromverbrauch der Batterie für Eigenbedarf	max. 17mA
Stromentnahme bei geladener Akkubatterie und ohne Belastung	~ 1,7W
Wirkungsgrad bei Nennbelastung und geladener Batterie	89%
Maximaler Widerstand des Batteriestromkreises	250mΩ
Anzahl der zusammenwirkenden Batterien	2
Anzahl der durch getrennte Sicherungen geschützten Ausgänge	2
Betriebstemperatur	-25...+55°C
Funktionsklasse EN 12101-10	A
Umweltklasse EN 12101-10	1
Schutzklasse EN 60950-1	I

^{*)} Der angegebene Bereich erstreckt sich von der Spannung der entladenen Batterieanlage (am Ende des Batteriebetriebs) bis zur Hauptladungsspannung.

Tabelle 2. Detaillierte Daten für jede Version

Index	Maximaler Ausgangstrom $I_{max b}$	Nennausgangstrom $I_{max a}$	Akkukapazität	Abmessungen (2U 19") L x H x T [mm]	Gewicht ohne Akkus
ZSP100R-2.5A-09	2,5A	2,1A	2 x 9Ah	482,6 x 88 x 300	5,2kg
ZSP100R-2.5A-18	2,5A	1,7A	2 x 18Ah	482,6 x 88 x 368,5	6,1kg
ZSP100R-5.5A-09	5,5A	5,1A	2 x 9Ah	482,6 x 88 x 300	5,2kg
ZSP100R-5.5A-18	5,5A	4,7A	2 x 18Ah	482,6 x 88 x 368,5	6,1kg
ZSP100R-5.5A-00 ^{*)}	5,5A	3,8A	2 x 17...45Ah	482,6 x 88 x 144	3,1kg

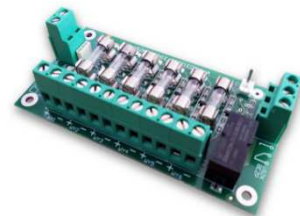
^{*)} Für diese Version ist die Batterieversorgung außerhalb des Gehäuses der ZSP100R-Stromversorgung vorgesehen, d.h. in den angebotenen von MERAWEX Batteriekassetten für 19 "Rackmontage

Die Netzteile des Typs ZSP100 erfordern eine separate Batteriebestellung.

VORGESCHLAGENE ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG

- ZSP100-OUT6 - Ein Modul von zusätzlichen Ausgängen.

Es beinhaltet 6 gesicherte durch Sicherungen Ausgänge. Jeder Ausgang verfügt über LED-Beschädigungssignalisierung. Das Modul erlaubt eine Benachrichtigung über Beschädigung zum Hauptnetzteil. Ein Modul gibt 7 separate Ausgänge des Netzteils, und 2 Module geben 12 Ausgänge.



Beispiel einer Bestellung:

Netzteil der Signalisierung und Brandschutzautomatik ZSP100R-2.5A-18 2 St.
 Akku 12V/18Ah 4 St.
 Modul ZSP100-OUT6 2 St

HERSTELLER

MERAWEX Sp. z o.o.

Toruńska 8, 44-122 Gliwice, Polen
 NIP 631-000-04-40
www.merawex.com.pl

merawex@merawex.com.pl
 tel. +48 32 23 99 400
 fax +48 32 23 99 409



ISO 9001 und 14001 zertifiziert

Katalogblatt: 07009303011 K142_ZSP100R 23_11_2017_DE

Letzte Aktualisierung: 23. November 2017

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Änderungen ohne Ankündigung vorzunehmen

Unterlage 0700.93.03-01.1

Seite 2/2