

ZSP100 dienen zur unterbrechungsfreien Spannungsversorgung von 24 V Anlagen für:

- Brandmeldeanlagen gemäß EN 54-4 + AC + A1 + A2
- Rauch- und Wärmeabzugsanlagen gemäß EN 12101-10 +AC
- anderen Schutz- oder Sicherheitssystemen



Ein Zertifikat CNBOP-PIB nr. 1438-CPR-0454
 Leistungserklärung Nr. DWU-MX-08
 Anerkennungsurkunde Nr. 4271/2021



Die Netzteile erfüllen die Anforderungen der LVD, EMC, CPR und RoHS 3 Richtlinien



KENNZEICHENDE EIGENSCHAFTEN

- hoher Wirkungsgrad unter Last und niedrige Leistungsaufnahme für Eigenbedarf (Details in der Tabelle 1)
- 2 oder 5 Ausgänge mit einzelnen 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
- LED Signalisierung vom Betriebsstandes auf Netzteilgehäuse
- diagnostische inner- LED Signalisierung
- ein Eingang des Außenalarms
- als Option mögliche Anschließung des Sabotagekontaktes (tamper)
- Beständigkeit gegen schwierigen Bedingungen

AUSSTATTUNG

- hängender Metallschrank mit einem Schloss und Platz für die Batterieanlage
- LED-Anlage des Betriebsstandes: 230 V Versorgung 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 Ladspannung
- Zusätzliche LED-Signalisierung im Inneres des Netzteils für Diagnostikzwecke

GRUNDLEGENDE PARAMETER

Gemeinsame Daten

Größe	Werte
Nennspannung	110 / 230 V +10% -15%
Ausgangsspannung (Nennwert bei Temperatur von 25°C)	27,1 V
Ausgangsspannungsbereich*)	21.0...28,8 V *1)
Stromverbrauch der Batterie für Eigenbedarf	12 / 17 / 25 mA *2)
Anzahl von betriebenen Akkus	2 × 12 V
Wirkungsgrad bei Nennbelastung und geladener Batterie	89%
Maximaler Widerstand des Batteriestromkreises	100 / 150 / 250 mΩ *2)
Anzahl der durch getrennte Sicherungen geschützten Ausgänge	2 oder 5 *2)
Betriebstemperatur	-5...+55°C
Schutzart EN 60529 + A1	IP 42
Funktionsklasse / Umweltklasse EN 12101-10 + AC	A / 2
Schutzklasse EN 62368-1 + A11	I

* 1) Der angegebene Bereich umfasst die Spannungen zwischen der Spannung einer entladenen Batterie (am Ende des Batteriezyklus) und der beschleunigten Ladespannung.

* 2) Abhängig von der Art der Stromversorgung und der Größe des verwendeten Akkus.



ISO 9001 und 14001 zertifiziert

Katalogblatt: K137 ZSP101_17.03.2021_DE

Letzte Aktualisierung: 17.03.2021

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

Unterlage 0658.93.03-01.4

Seite 1/2

INDIVIDUELLE NETZTEILPARAMETER

Index	Ausgangstrom		Akkukapazität	Schrank
	Imax b	Imax a		
ZSP100-1.5A-07	1.5 A	1.1 A	7...9 Ah	7
ZSP100-1.5A-18		0.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-2.5A-07	2.5 A	2.1 A	7...9 Ah	7
ZSP100-2.5A-18		1.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-4.0A-07	4.0 A	3.6 A	7...9 Ah	7
ZSP100-4.0A-18		3.1 A	7...20 Ah	18
ZSP100-4.0A-40		2.0 A	17...45 Ah	40
ZSP100-5.5A-07	5.5 A	5.1 A	7...9 Ah	7
ZSP100-5.5A-18		4.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-5.5A-40		3.5 A	17...45 Ah	40
ZSP100-7.5A-18	7.5 A	6.6 A	7...20 Ah	18
ZSP100-7.5A-40		5.6 A	17...45 Ah	40
ZSP100-7.5A-75		4.3 A	17...75 Ah	75
ZSP100-10A-18	10 A	9.1 A	7...20 Ah	18
ZSP100-10A-40		8.1 A	17...45 Ah	40
ZSP100-10A-75		6.8 A	17...75 Ah	75
ZSP100-12A-18	12 A	11.1 A	7...20 Ah	18
ZSP100-12A-40		10.1 A	17...45 Ah	40
ZSP100-12A-75		8.8 A	17...75 Ah	75

Bemerkung:

Bezeichnungen nach EN 54-4:

- Imax a: Maximaler Dauerstrom

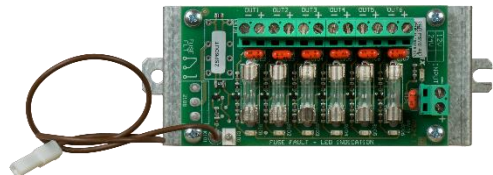
- Imax b: Maximaler Strom, wenn kein Batterieladen erforderlich ist

ZSP100-Netzteile erfordern eine separate Bestellung von Batterien.

Schrank	7	18	40	75
Abmessungen (B x H x T)	340 x 250 x 80 mm	395 x 356 x 96 mm	455 x 356 x 187 mm	555 x 406 x 187 mm
Gewicht ohne Akkus	3.3 kg	4.9 kg	7.5 kg	11 kg
Gewicht mit den Akkus	8.5 kg	17 kg	37 kg	58 kg

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 Netzteil.
- A ZSP TM-1 - Ein Satz zur Anschließung des Sabotagekontaktes „Tamper“ (Ausschalter, eine Bündel der Anschlusskabel)



Beispiel einer Bestellung:

Netzteil der Signalisierung und Brandschutzautomatik ZSP100-2.5A-18 2 St.

Akku 12 V / 18 Ah 4 St.

Satz A ZSP TM-1 2 St.

HERSTELLER

MERAWEX Sp. z o.o.

Toruńska 8, 44-122 Gliwice, Polen

VAT Nr. PL6310000440

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: K137 ZSP101_17.03.2021_DE

Letzte Aktualisierung: 17.03.2021

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

Unterlage 0658.93.03-01.4

Seite 2/2