

Netzteile ZSP135-DR dienen zur unterbrechungsfreien Stromversorgung mit 24V von Geräten in:

- Brandmeldeanlagen gemäß EN 54-4 + AC + A1 + A2
- Rauch- und Wärmeabzugsanlagen gemäß EN 12101-10 + AC
- anderen Schutzanlagen wie in der Verordnung des polnischen Ministeriums für Inneres und Verwaltung vom 20.06.2007 (Dz. U. Nr. 143, Pos. 1002, geändert am 27.04.2010)



- Konformitätszertifikat Nr. 1438/CPD/0163
- Leistungserklärung Nr. DWU-MX-03
- Anerkennungsurkunde Nr. 5351/2024



- Zertifikat der Anerkennung Nr. G 511007 - Elektrische Energieversorgungseinrichtung
- Einschlägige VdS-Richtlinien: 2344, 2203, 2541, 2593, 2824, 2882



SECUREX 2012



09

KENNZEICHNENDE EIGENSCHAFTEN

- Die Netzteile sind konform mit mehreren Normen und somit kann ein Netzteiltyp mit verschiedenen Brandschutzanlagen eingesetzt werden
- Kommunikation RS-232 oder RS-485
- niedrige Störanfälligkeit (0,5% innerhalb von drei Jahren)
- hohe Beständigkeit unter schwierigen Arbeitsbedingungen (-25...+75°C, IP44)
- Temperaturkompensation der Pufferspannung und der Vollastladung
- zwei Ausgänge mit eigenen Sicherungen

AUSSTATTUNG

- LED-Signalisierung des Netzteilbetriebszustands
- Fernanzeige: Stromausfall und Batterieausfall (für jede Art sind jeweils drei Relaiskontakte verfügbar)
- Überlastungsschutz der Ausgänge und des Stromkreises der Batterie
- Eingebauter Trennschalter zum Schutz vor Tiefentladung der Batterien
- Eingang für einen externen Alarm
- Interner Temperaturfühler
- 3 Kabelverschraubungen des Typs DW20-RM und eine des Typs DW16-RM

ÜBEREINSTIMMUNG MIT SICHERHEITSANFORDERUNGEN

- 2014/35/EU [LVD] Elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen,
- 2014/30/EU [EMC] Elektromagnetische Verträglichkeit,
- 305/2011/EU [CPR] Bauprodukte,
- 2011/65/EU [RoHS 2] Bedienungen zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, geändert durch die Richtlinie 2015/863 (RoHS 3).

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN DER NETZTEILE

Mechanische Parameter

	Gehäusetyp		
	[1]	[2]	[3]
Batterieanlagenkapazität *1)	18 Ah	28 Ah	40 Ah
Abmessungen (B x H x T)	395 x 356 x 96 mm	395 x 356 x 144 mm	455 x 356 x 186 mm
Montage			
Abmessungen des Gehäuseinneren (B x H)	350 x 310 mm	350 x 310 mm	410 x 310 mm
Abmessungen mit Halterungen (B x H)	350 x 370 mm	350 x 370 mm	410 x 370 mm
Gewicht ohne Batterieanlage	6,4 kg	8,3 kg	11,0 kg
Gewicht mit Batterieanlage	18,0 kg	28,3 kg	42,3 kg

*1) Die Batterie 18 Ah kann durch eine Batterie mit der Kapazität von 17 Ah ersetzt werden.



Gemeinsame Daten

Eingangsspannung (Nennwert)	230 V +10% -15%
Ausgangsspannung (Nennwert bei Temperatur von 25°C)	27,1 V
Ausgangsspannungsbereich ^{*)}	20,8...28,0 V
Stromverbrauch der Batterie für Eigenbedarf	max. 35 mA
Maximaler Widerstand des Batteriestromkreises	250 mΩ
Anzahl der zusammenwirkenden Batterien	2
Anzahl der durch getrennte Sicherungen geschützten Ausgänge	2
Arbeitstemperatur (siehe Bedienungsanleitung)	-25...+55°C; 75°C 2 Std. lang
Relative Feuchtigkeit (ohne Kondensation)	20 - 90%
Schutzart EN 60529 + A1	IP 44
Funktionsklasse EN 12101-10 + AC	A
Umweltklasse EN 12101-10 + AC	1
Umweltklasse VdS 2593	III
Elektrische Sicherheitsklasse EN 60950-1 + A1 + A11 + A12 + A2	I

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

Stromparameter der Netzteilen

Typ	Gehäusotyp	I _{max_b}	Batteriekapazität	I _{max_a} EN 54-4	I _{max_a} EN 12101-10		
					72 h	30 h	4 h
ZSP135-DR-2A-1	[1]	2 A	18 Ah	1.0 A	0.16 A	0.42 A	1.00 A
ZSP135-DR-3A-1	[1]	3 A	18 Ah	2.0 A	0.16 A	0.42 A	2.00 A
ZSP135-DR-3A-2	[2]	3 A	28 Ah	1.5 A	0.26 A	0.68 A	1.50 A
ZSP135-DR-5A-1	[1]	5 A	18 Ah	4.0 A	0.15 A	0.42 A	2.64 A
ZSP135-DR-5A-2	[2]	5 A	28 Ah	3.5 A	0.26 A	0.67 A	3.50 A
ZSP135-DR-5A-3	[3]	5 A	40 Ah	3.0 A	0.39 A	0.98 A	3.00 A
ZSP135-DR-7A-1	[1]	7 A	18 Ah	6.0 A	0.15 A	0.41 A	2.61 A
ZSP135-DR-7A-2	[2]	7 A	28 Ah	5.5 A	0.26 A	0.67 A	4.13 A
ZSP135-DR-7A-3	[3]	7 A	40 Ah	5.0 A	0.39 A	0.98 A	5.00 A

Bezeichnungen I_{max_b} und I_{max_a} gemäß EN 54-4 und EN 12101-10.

Akkus für Netzteile ZSP135-DR müssen separat bestellt werden.

ZUSAMMENARBEITENDE GERÄTE - SONDERAUSSTATTUNG

- ZSP135-OUT6 – Modul der zusätzlichen Ausgängen, mit 6 Ausgängen gesicherten durch Sicherungen, und ausgestattet mit LED Meldung des Störung für Hauptnetzteil.
- ZSP135-TST - Testgerät für Netzteile ZSP135-DR



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