

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Dessa tekniska specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

PRODUKTBESKRIVNING

Strömförsörjningsenheterna är avsedda för avbrottsfri strömförsörjning av 24 V-matade brandskyddssystem, och uppfyller kraven i standarderna

EN 54-4+A1+A2 och EN 12101-10. Reservströmförsörjningen tas från två 12 V ventilreglerade batterier med bly/syraceller (Valve Regulated Lead Acid, VRLA). Strömförsörjningsenheterna är avsedda för montering på vägg.

Tabell 1: Versionsöversikt					
Artikel	Ström- försörjning, (nätaggregat).	Laddningsström	Märkskylt	Batterikapacitet	
			I _{max b}	I _{max a}	
EN54 24V 1,5A MX S	ZSPM-75-05	0,5 A	1,5 A	1,1 A	7-9 Ah
EN54 24V 5,5A MX M	ZSPM-150-10	1,0 A	5,5 A	4,6 A	7-20 Ah
EN54 24V 7.5A MX L	ZSPM-200-33	2,0 A	7,5 A	5,6 A	17-45 Ah

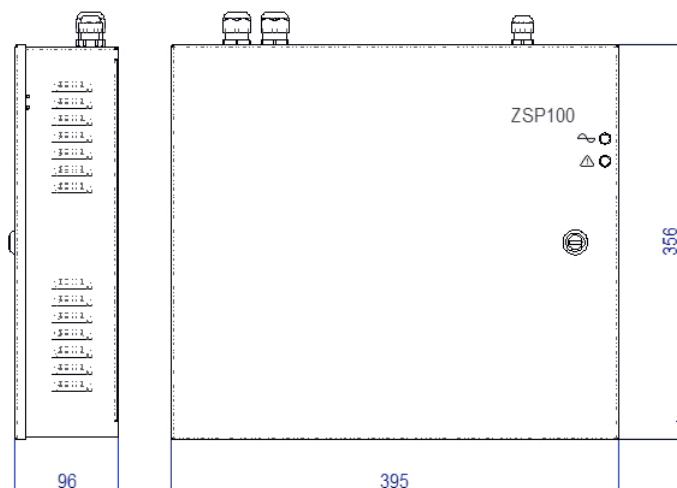


Fig. 1: Produktexempel – EN54 24V 5,5A MX M

Skåpen har upptill och på höger sida bortbrytbara (knockouts) kabelgenomföringar samt en rektangulär öppning på baksidan (sidan

mot väggen) för kablage. Välj och fastställ kablarnas draging och placering innan skåpet installeras, bryt bort de kabelgenomföringar som ska användas och montera erforderliga kabelgenomföringar.

Tabell 2: Mått och vikt			
	EN54 24V 1,5A MX S	EN54 24V 5,5A MX M	EN54 24V 7.5A MX L
Utvändiga mått (B x H x D) (mm)	340 x 250 x 80 mm	395 x 356 x 96 mm	455 x 356 x 187 mm
Monteringshål, avstånd:			
Invändigt i skåpet (B x H) (mm)	276 x 182 mm	350 x 282 mm	410 x 282 mm
Utvändiga fästen (B x H) (mm)	276 x 270 mm	350 x 370 mm	410 x 370 mm
Max. vikt utan batterier (kg)	3,1 kg	4,9 kg	7,6 kg
Max. vikt med batterier (kg)	8,4 kg	17,2 kg	36,6 kg
Kabelgenomföringar på ovansida	6 st. DW20-RM, 1 st. DW16-RM		
Kabelgenomföringar på vänster sida	3 st. DW20-RM, 1 st. DW16-RM	6 st. DW20-RM, 1 st. DW16-RM	

350

Fig. 2: Produktexempel – installationsmått för EN54 24V 5,5A MX M

Skåpet ska fästas i väggen med 4 st. skruvar. Använd inte expanderplugg av plast. Skruva loss de båda skruvarna i skåpets botten, vinkla ut blocket något och ta ut det nedåt.

Tabell 3: EI- och driftmiljödata	EN54 24V 1,5A MX S / EN54 24V 5,5A MX M	EN54 24V 7.5A MX L
Märkspänning * ¹⁾	110 / 230 V +10/-15 %	
Nominell utgående spänning * ²⁾	27,1 V	
Reglerområde utgående spänning * ³⁾	21,0-28,8 V	
Vilostromförbrukning från batterier	Max. 17 mA	Max. 25 mA
Effektförbrukning från elnät vid laddade batterier	Cirka 1,7 W	
Verkningsgrad vid märklast vid laddade batterier	89 %	
Max. resistans i batterikretsen, (1,5 A och 5,5A) * ⁴⁾	250 mΩ	100 mΩ
Antal övervakade batterier	2	
Antal separat säkrade utgångar	2	5
Omgivningstemperatur i drift	-5 till +55 °C	
Kapslingsklass enligt EN 60529:2003	IP 42	
Funktionsklass enligt EN 12101-10:2007	A	
Miljöklass enligt EN 12101-10:2007	2	
Skyddsklass enligt EN 62368-1:2014 +A11:2017	I	

*1) Om strömförsörjningsenhet ZSP100 bestående av strömförsörjningsmodul ZSPM-150 ska matas från 110 V-nät, ska nätspänningsomkopplaren läggas i läge 115 V (detta behövs inte för ZSP100-versioner med ZSPM-75, ZSPM-200, ZSPM-320).

*2) Gäller drift i hållladdningsläge vid 25°C.

*3) Reglerområdet sträcker sig från konstantströmladdningens start till utjämningsladdningens slut.

*4) Felindikering utlöses när batterikretsens resistans når detta värde. Installation och anslutning

VARNINGAR OCH ANVISNINGAR - LÄS DETTA FÖRST!

- Läs och följ alla nedanstående varningar och anvisningar. Underlåtenhet att beakta varningarna och följa anvisningarna kan medföra egendomsskada, elolycksfall, brand eller allvarlig personskada.
- Det är förbjudet att bära och transportera enheten med batterierna monterade och anslutna. Om detta inte följs kan allvarliga interna fel uppstå och funktionssäkerheten äventyras.
- Installations- och anslutningsarbete får utföras endast när batterierna är uttagna.
- Anslut batterierna med rätt polaritet – kontrollera att batteripolariteten överensstämmer med batterianslutningarnas märkning.
- Håll ventilationsöppningarna fria. Det måste finnas minst 10 cm fritt utrymme på båda sidor om enheten för att enhetens ventilationsbehov ska kunna tillgodoses. Otillräcklig ventilation kan leda till skador på enheten eller till förkortad batterilivslängd.
- Enheten ska installeras inomhus i icke kondenserande miljö.
- Enheten ska anslutas till skyddsjordat nät.
- Kontrollera att alla anslutningar är korrekt utförda innan enheten slås till.
- Enheten kan orsaka störningar i närbelägen, känslig radio- och TV-utrustning.
- Service och reparation av enheten får utföras endast av tillverkaren eller av tillverkaren auktoriserad servicerepresentant.

Bruksanvisning/produktblad i original: Svenska.

BATTERIER

7,2 Ah, 12 V AGM-batteri

Passar i	Antal batterier	
EN54 24V 1,5A MX S	2	
Batterityp	V	Ah
Underhållsfritt AGM, blysyra-batteri.	12 V	7,2 Ah

10+ Design life* batteri

Artikelnummer	E-nummer	Artikelnamn	Terminal	Mått. Höjd, bredd, djup	Vikt per styck	Fabrikat
MT113-12V07-01	5230536	UPLUS 12V 7,2Ah 10+ Design life batteri	Flatstift 6,3 mm	151 x 65 x 100 mm.	2,4 kg	UPLUS

*Design life är hållbarheten i år för ej använt batteri. Omgivningsfaktorer som värme och last påverkar livslängden. Batterier som har en hållbarhet (+10 Design Life) på 10+ år brukar behöva bytas efter 4-5 år.

20 Ah, 12 V AGM-batteri

Passar i	Antal batterier	
EN54 24V 5,5A MX M	2	
Batterityp	V	Ah
Underhållsfritt AGM, blysyra-batteri.	12 V	20 Ah

10+ Design life* batteri

Artikelnummer	E-nummer	Artikelnamn	Terminal	Mått. Höjd, bredd, djup	Vikt per styck	Fabrikat
MT113-12V20-01	5230538	UPLUS 12V 20Ah 10+ Design life batteri	M5 Bult	182x77x168 mm	6,0 kg	UPLUS

*Design life är hållbarheten i år för ej använt batteri. Omgivningsfaktorer som värme och last påverkar livslängden. Batterier som har en hållbarhet (+10 Design Life) på 10+ år brukar behöva bytas efter 4-5 år.

45 Ah, 12 V AGM-batteri

Passar i	Antal batterier	
EN54 24V 5,5A MX S	2	
Batterityp	V	Ah
Underhållsfritt AGM, blysyra-batteri.	12 V	45 Ah

10+ Design life* batteri

Artikelnummer	E-nummer	Artikelnamn	Terminal	Mått. Höjd, bredd, djup	Vikt per styck	Fabrikat
MT113-12V45-01	5230546	UPLUS 12V 45Ah 10+ Design life batteri	M6 Bult	197x165x170 mm	14,5 kg	UPLUS

*Design life är hållbarheten i år för ej använt batteri. Omgivningsfaktorer som värme och last påverkar livslängden. Batterier som har en hållbarhet (+10 Design Life) på 10+ år brukar behöva bytas efter 4-5 år.