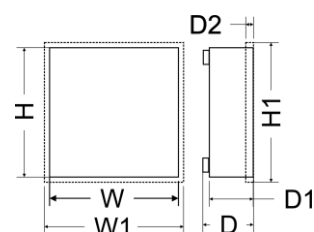


COD: **AWZ 100 v.2.2**
 TIP: **PSU-B-13,8V/L-1A/1/EL-TR-1,2Ah/MC**

RO

**ECHIPAMENT SUPLIMENTAR:**

[1] modul de supratensiune MZN1 (AWZ540), modulul controlului AC: PC2 (AWZ518)
 modulul de distribuție a tensiunii MB8-300/500 (AWZ 531/532), șipca cu siguranțe LB4 (AWZ533)

DESCRIERE

Alimentatorul tampon este destinat pentru alimentarea continuă a dispozitivelor care necesită o tensiune stabilizată de 12V/DC (+/-15%). Alimentatorul expediază o tensiune de $U = 12,8V + 13,8V$ DC cu o eficiență totală de 1,1A. În caz de eșec a tensiunii de rețea urmează imediat trecerea la alimentarea din acumulator. Alimentatorul posedă un echipament de protecție împotriva: scurtcircuitului (SCP), supraîncărcării (OLP), termică (OHP). Este adaptat pentru conlucrarea cu acumulatorul cu plumb-acid, uscat (SLA). Alimentatorul controlează automat procesul de încărcare și conservare a acumulatorului, în plus este echipat cu protecție de ieșire BAT: contra scurtcircuit și de polarizare inversă a conexiunii. Alimentatorul este echipat în semnalizare optică care informează despre starea de lucru (alimentare AC, ieșire DC). Alimentatorul este amplasat în carcasa metalică cu loc pentru acumulator. Carcasa este echipată în micro conector care semnalizează deschiderea ușii (frontale).

DATE TEHNICE

Carcasa:	metalică, IP20, culoare RAL9003,
Dimensiuni:	W=170, H=180, D=88, W1=175, H1=185, D1=80mm, D2=14 [mm, +/-2]
Greutatea neto/bruto:	1,5 / 1,6 [kg]
Loc pentru acumulator:	1,2Ah/12V plumb-acid uscat (SLA)
Protecție contra sabotaj:	1 x micro conector: deschiderea carcasei, 0,5A@30V/DC max. NC contacte
Închidere:	înșurubată: șurub laminat x 1
Observații:	este distanțat față de perete (suport) - 8mm
Alimentare:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,16A (max.)
Transformator:	TR30VA/17V (v2.0 mai mare)
Puterea alimentatorului:	P=18W max.
Tip de alimentare:	A (EPS- External Power Source)
Tensiunii de ieșire:	12,8V+13,8V (lucru cu tampon 13,3V@1A, $V_{pp} < 30mV$ max. (-/+1%)
Curentul de ieșire:	1,0A max
Numărul ieșirilor alimentării:	1
Curentul de încărcare a acumulatorului:	0,3A max. / 0,1A lmed./24h (1,2Ah@Ubat=10V)
Absorbția de curent a sistemului de alimentare:	5mA max.
Protecția contra scurtcircuitului (SCP):	200% + 250% puterea alimentatorului + F1: siguranță în circuitul acumulatorului
Protecția împotriva supraîncărcării (OLP):	110% + 150% puterea alimentatorului, PTC + F2: siguranță în circuit 230Vac
Protecția împotriva supratensiunii (OVP):	lipsă (opțiunea modulului MZN1)
Protecția împotriva supratensiunii:	varistori
Protecția acumulatorului (SCP, UVP):	SCP= F 2A, UVP= lipsă
Ieșirea tehnică BS (avarie AC):	lipsă (opțiunea modulului PC2)
Ieșirea tehnică AW (avarie):	lipsă
Tipuri de ieșiri tehnice:	-----
Semnalizare acustică de lucru:	lipsă
Semnalizare optică de lucru:	diode LED: starea de alimentare AC, de ieșire DC
Condițiile de lucru:	a-II-a clasă a mediului, -10°C+ 40°C
Certificate, declarație:	CE, RoHS
Observații:	răcirea alimentatorului: convectiv, ieșirea acumulatorului: conectoare 6,3F-2,5 ieșiri: îmbinări Φ 0,41+1,63 (AWG 26-14)