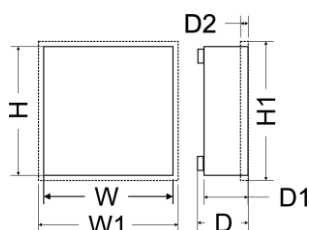


KOD: **AWZ 224 v.2.0**
TYP: **PSU-B/A-27,6V/L-2A/1/EL-TR-2x7Ah/MC**

PN-EN 50131-6



OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 24V/DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia $U = 22,0V - 27,6 V DC$ ($20,0V - 27,6 V DC$ – praca bateryjna) o wydajności prądowej całkowitej 2A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarcowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP), nadnapięciowe (OVP). Przystosowany jest do współpracy z akumulatorem ołowiowo-kwasowym, suchym (SLA). Zasilacz kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulatora a także wyposażony jest w dynamiczny test akumulatora oraz ochronę przed nadmiernym rozładowaniem (UVP). Ponadto wyposażony jest w optyczną i akustyczną sygnalizację informującą o stanie pracy. Zasilacz posiada wyjścia techniczne (BS, AW) służące do zdalnej kontroli pracy (SSWiN, KD). Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej, natynkowej z miejscem na akumulator. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

DANE TECHNICZNE

Obudowa:	metalowa, IP20, kolor RAL9003,
Wymiary:	W=230, H=300, D=98, W1=235, H1=305, D1=90mm, D2=14 [mm, +/-2]
Waga netto/brutto:	3,3 / 3,5 [kg]
Miejsce na akumulator:	2x 7Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA), 2x EUROPOWER EP 7,2-12
Zabezpieczenie antysabotażowe:	1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5A@50V/DC max. NC styki
Zamykanie:	skręcana: wkręt walcowy x 1
Uwagi:	posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm
Zasilanie:	230V/AC (-15%/+10%), 50+60Hz, 0,45 A max. (5,0 A „zimny start”)
Transformator:	TR 100VA/24V
Moc zasilacza:	P=55W max.
Typ zasilacza:	A, stopień 1 (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	22,0V- 27,6Vdc - buforowa, 20,0V- 27,6Vdc - bateryjna, $V_{pp} < 400mV$ (-/+1%)
Prąd wyjściowy:	2A max. (stopień 1=0,69A)
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	450mA max. (2x7Ah@ $U_{bat}=20V$)
Pobór prądu przez układ zasilacza:	15mA max.
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe (SCP, OCP):	200% + 250% mocy zasilacza + F1: bezp. w obwodzie akumulatora
Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):	110% + 150% mocy zasilacza, PTC + F2: bezp. w obwodzie 230Vac
Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):	$U > 29V$ - sygnalizacja awarii, $U > 32V$: odłączenie wyjścia zasilania (-/+5%)
Zabezpieczenie przepięciowe:	warystory
Ochrona akumulatora (UVP):	$U < 20V$ (-5%/+5%), regulacja opóźnienia odłączenia: 20s/15m/1h/off
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	NO, regulacja opóźnienia sygnalizacji: 0s/5min/1h/6h
Wyjście techniczne AW (awaria):	NC, sygnalizacja awarii: akumulatora (brak/negatywny test), wyjścia zasilania (zadziałanie: SCP/OCP/OVP/UVP), przekroczenie temp. max.
Typ wyjść technicznych:	OC, 50mA (max.)
Akustyczna sygnalizacja pracy:	sygnalizator piezoelektryczny (~75dB/0,3m)
Optyczna sygnalizacja pracy:	diody LED: stan zasilania AC/DC, awaria
Warunki pracy:	I klasa środowiskowa, 5°C+ 40°C
Certyfikaty, deklaracje:	Certyfikat: PN-EN 50131-6, CE , dekl.RoHS
Uwagi:	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, wyjście akumulatora: konektory 6,3F-2,5 wyjścia: złącza $\phi 0,51 \pm 0,05$ (AWG 24-12)