



DGT 6115

Zasilacz Buforowy IZB24



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- ◆ automatyka przemysłowa,
- ◆ energetyka,
- ◆ telekomunikacja,
- ◆ systemy zabezpieczeń.

CECHY I FUNKCJE URZĄDZENIA

- ◆ Napięcie znamionowe: 24,0 V DC $\pm 2\%$,
- ◆ Ciągły prąd wyjściowy: 1,0 A, z możliwością przeciążenia do 1,3A przez 1 minutę,
- ◆ Napięcie zasilające: od 184V AC 50Hz, do 276V AC 50 Hz,
- ◆ Bezprzerwowe przejście do pracy buforowej po zaniku zasilania 230V 50Hz,
- ◆ Stopień ochrony: IP 30,
- ◆ Automatyczny powrót do standardowego trybu pracy po ustaniu warunków awaryjnych,
- ◆ Optymalny sposób ładowania akumulatorów przy pracy buforowej,
- ◆ Współpraca z akumulatorami o pojemności od 2,2Ah do 7Ah,
- ◆ Termiczna kompensacja napięcia/prądu ładowania baterii akumulatorów,
- ◆ Nastawiana max. wartość prądu ładowania baterii akumulatorów, za pomocą nastawnika: 0,075A/0,15A/0,35A/0,5A/0,7A/1,0A/1,5A/2,0A,
- ◆ Ciągłe monitorowanie pracy akumulatorów oraz cykliczne badanie ich pojemności,
- ◆ Równoległa sygnalizacja wyjściami dwustanowymi i diodami LED:
 - pracy z akumulatorów,
 - rozładowania akumulatorów,
 - awarii akumulatorów,

- awarii / odłączenia sondy termicznej,
- awarii zasilacza.
- ◆ Konstrukcja metalowa, przystosowana do montażu na szynie DIN T-35,
- ◆ Zakres temperatur pracy: od -25°C do +70°C,
- ◆ Zakres temperatur przechowywania i transportu: od -40°C do +70°C,
- ◆ Zabezpieczenia wyjścia zasilacza: przeciążeniowe, nadnapięciowe i zwarciove,
- ◆ zabezpieczenia baterii akumulatorów: przed podłączeniem z odwrotną biegunowością, głębokim rozładowaniem, przeładowaniem, przeciążeniem i zwarciem.

PODSTAWOWE PARAMETRY ELEKTRYCZNE ZASILACZA

Napięcie zasilające	184 ÷ 276V _{AC} , 50Hz
Napięcie znamionowe	24,0 V _{DC} ±2%
Napięcie na wyjściu do przyłączenia aparatury	zmienne w zakresie 21,0 ÷ 27,6 V _{DC} (w temp. 20°C)
Napięcie tętnień na wyjściu	Max. 200 mV _{p-p}
Prąd wyjściowy	Ciągły: 1,0 A; Przeciążenie max przez 2 minuty: 1,3A
Sprawność w warunkach nominalnych (T = 20°C)	> 85 %
Max. wartość prądu ładowania baterii akumulatorów, ustawiana nastawnikiem:	0,075A/0,15A/0,35A/0,5A/0,7A/1,0A/1,5A/2,0A

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

temperatury pracy:	-25°C ÷ +70°C
temperatury przechowywania i transportu:	-40°C ÷ +70°C
Szybkość zmian temperatury	Max. 0,5 °C/min
Wilgotność względna otaczającego powietrza	10 % ÷ 95 %
Występowanie kondensacji pary wodnej i lodu	Nie występuje
Ciśnienie atmosferyczne	86 ÷ 106 kPa
Promieniowanie słoneczne	Nieznaczne
Wysokość instalowania nad poziomem morza	Max. 2000 m
Zanieczyszczenie powietrza	3C1/3S1 według PN-EN 60721-3-3:2002

CECHY ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA

Wysokość	120 mm
Szerokość	100 mm
Głębokość (z włożonymi wtyczkami)	74 mm
Waga	510 g
Stopień ochrony:	IP 30
Materiał obudowy:	Metal
Sposób mocowania na szynie DIN T-35:	Za pomocą wieszaka zamontowanego na tylnej ścianie obudowy

