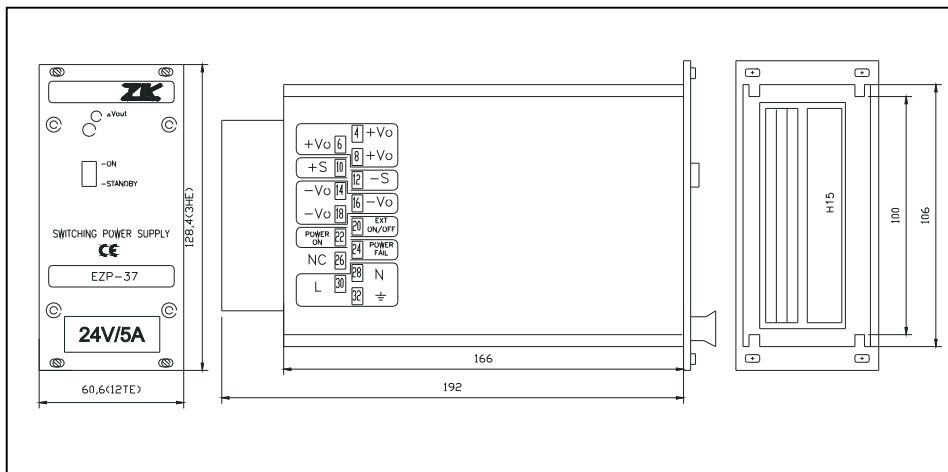


JEDNOWYJŚCIOWY ZASILACZ Z PRZETWARZANIEM EZP-37-



-PRZETWARZANIE IMPULSOWE

-PRACA SZEREGOWA

-PRACA RÓWNOLEGŁA

-WYSOKA SPRAWNOŚĆ

-NIEZAWODNOŚĆ

Zasilacze EZP-37- przeznaczone są do zasilania urządzeń automatyki przemysłowej oraz aparatury kontrolno-pomiarowej.

Zasilacz wykonany jest w technologii C-MOS na bazie jednor tranzystorowej przetwornicy DC/DC typu forward.

Zasilacz posiada układy zabezpieczenia przed przeciążeniem, zwarciem, wzrostem napięcia wyjściowego oraz przed przekroczeniem dopuszczalnej temperatury pracy.

WYKONANIE	U_{nom}	I_{nom}
EZP-37-00	5V	20A
EZP-37-01	12V	10A
EZP-37-02	15V	8A
EZP-37-03	24V	5A

DANE TECHNICZNE

WYJŚCIA INFORMACYJNE

POWER FAIL - poziom wysoki (H) TTL na tym wyjściu informuje o zaniku lub obniżeniu napięcia sieci.

POWER ON - poziom niski (L) TTL na tym wyjściu informuje o zaniku napięcia wyjściowego. Sygnał szczególnie przydatny przy pracy równoległej zasilaczy.

WYJŚCIE STERUJĄCE

EXT ON/OFF - poziom wysoki (H) TTL podany na to wejście względem zacisku spowoduje wyłączenie zasilacza.

PŁYTA PRZEDNIA

Dioda LED - sygnalizuje obecność napięcia na wyjściu zasilacza.

Potencjometr (dostępny przez otwór w płycie czołowej V_{out})

umożliwia regulację poziomu napięcia wyjściowego w zakresie $\pm 5\% U_{nom}$

Wyłącznik ON/STANDBY - umożliwia unieruchomienie przetwornicy bez odłączania jej od obwodu sieciowego, co zapobiega udom prądu sieciowego przy załączeniu.

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

- regulacja napięcia wyjściowego
- stabilizacja napięcia wyjściowego
- sprawność
- czas podtrzymania dla U_{nom} przy I_{nom}
- prąd upływu
- napięcie zasilania
- częstotliwość napięcia zasilania
- temperatura otoczenia
- wilgotność względna
- zakłócenia radioelektryczne wg PN-EN 55011:2001
- tętnienia (wartość międzyszczytowa)
- ograniczenie mocy na wyjściu
- ograniczenie napięciowe wyjścia
- prąd zwarcia dla $r_{zw} = 0$
- zabezpieczenie przed przegrzaniem: czujnik termiczny

$>5\% U_{nom}$
 $<0,3\%$
 $>70\%$
 $>25ms$
 $<0,75mA$
 $230V \pm 15\%$
 $47...63Hz$
 $0^\circ...+45^\circ C$
 $10\%...90\%$
Poziom A
 $<150mV$
 $<210W$
 $110\%...140\% U_{nom}$
 $<110\%...140\% I_{nom}$
 $90^\circ C$

PARAMETRY MECHANICZNE

- Wymiary(szerokość x wysokość x głębokość)
- masa

192 x 60 x 128
1,3 kg