ZIL-17

ZASILACZ ISKROBEZPIECZNY ZIL-17

Zasilacz z wyjściem iskrobezpiecznym opracowany został jako urządzenie towarzyszące o stopniu ochrony IP20. Przeznaczony jest do monatżu na powierzchni poza strefą zagrożoną wybuchem lub wewnątrz obudowy ognioszczelnej. Może być zasilany napięciem z przedziału do 42VAC do 250VAC lub w wersji niskonapięciowej od 24VAC do 42VAC.
Wyjście iskrobezpieczne posiada standardowe parametry tj. napięcie 12VDC lub 15VDC przy wydajności prądowej 0,85A; 1,45A lub 1,9A

Pełny opis

Podstawową funkcją zasilacza ZIL-17 jest dostarczanie stałego napięcia o wartości 12 lub 15V, z ograniczeniem prądu do wartości 0,85A, 1,45A lub 1,90A. Każdy z zasilaczy posiada dwukolorową diodę LED do sygnalizacji stanu pracy zasilacza (zielona – praca poprawna, czerwona – awaria).
Spośród wszystkich wykonań dostępne są dowolne kombinacje prądu i napięcia wyjściowego.

Pełna nazwa zasilacza ZIL-x/17/y/z zawiera w sobie następujące człony określające:
x – napięcie wyjściowe typ. 12V lub 15V
/17/ - model urządzenia
y – maksymalny użytkowy prąd wyjściowy 0,85A, 1,45A lub 1,9A
z – wersja wykonania (S – wyk. podstawowe, H – hermetyzowane, HL – hermetyzowane i niskonapięciowe wejście zasilania)

Przykład: ZIL-12/17/1,45/H – Zasilacz ZIL-17 o napięciu wyjściowym 12V, prądzie 1,45A w wykonaniu hermetyzowanym, wejście zasilania typ. 42-250V.

Cechy/specyfikacja techniczna

Nazwa parametru	Wartość [jednostka]
Znamionowe napięcie zasilania: • wykonanie S i H • wykonanie HL	 • 42 - 250VAC + 0% - 5% • 24 - 42VAC, 24 - 60VDC +/- 5%
Częstotliwość napięcia zasilającego	AC: 50-60 Hz DC: 0Hz
Moc maksymalna	75W
Prąd maksymalny	3,5A 5A (wyk. /HL)
Oznakowanie ATEX	I (M2) [Ex ib Mb] I
Czas startu zasilaczy typ.	<4s
Szybkość stabilizacji napięcia i prądu wyjściowego (dla najgorszego wyniku: ΔI=1,45A & ΔU=15V)	typ. 6,5ms
Maksymalny przekrój przewodów	2,5mm2
Zakres temperatury otoczenia	-20 do 60 st. C
Wilgotność dopuszczalna (w temepraturze 40 st. C)	95%
Stopień ochrony	IP20
Masa	3kg (wykonania /S) 5kg (wykonania /H i /HL)
Wymiary zewnętrzne (mm)	245 x 117 x 127

KATEGORIA:

ZASILACZE

CERTYFIKATY

Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu

Wersja z dnia: 2020-04-20

PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWO GAZOWNICTWO PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWO GAZOWNICTWO PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWO GAZOWNICTWO PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWO GAZOWNICTWO
WSPARCIE TECHNICZNE KONCEPCJA PROJEKT WYKONAWSTWO WDROŻENIE WSPARCIE TECHNICZNE KONCEPCJA PROJEKT WYKONAWSTWO WDROŻENIE WSPARCIE TECHNICZNE KONCEPCJA PROJEKT WYKONAWSTWO WDROŻENIE WSPARCIE TECHNICZNE KONCEPCJA PROJEKT WYKONAWSTWO WDROŻENIE