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)

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: 2025-01-09

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

Wymiary zewnętrzne (mm)	245 x 117 x 127

PRODUKTY TYPU HMC OŚWIETLENIE PRZEMYSŁOWE USŁUGI GÓRNICTWO GAZOWNICTWO