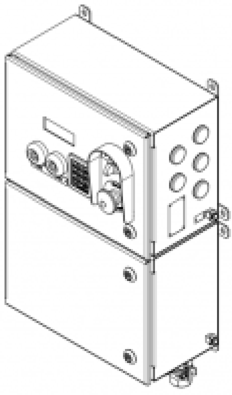

SM100

SM100

KATEGORIA:

MODUŁY STERUJĄCE

CERTYFIKATY

SM100 – przeznaczona do zamontowania do 16 modułów oraz modułu aplikacji. Może być wyposażona w wyświetlacz LCD, klawiaturę oraz przyciski sterujące (integralne elementy modułu aplikacji). Modułem aplikacji może być EM240 lub EM243 pozwalający na realizację założonego algorytmu sterowania.

Pełny opis

Skrzynki Modułów SM100 spełniają następujące funkcje:
- służą jako obudowy dla urządzeń systemu ELSAP, złożonych z certyfikowanych modułów serii EMxxx.
- w obudowach można umieścić inne certyfikowane urządzenia lub moduły iskrobezpieczne produkcji ELEKTROMETAL SA lub innych producentów.
- sterowanie i programowanie odbywa się przy pomocy elementów manipulacyjnych (klawiatury, przełącznika, przycisków).
- informacje dla użytkownika mogą być wyświetlane na wyświetlaczu– w przypadku zastosowania odpowiedniego modułu z interfejsem graficznym.
- układ oraz ilość zastosowanych elementów sygnalizacyjnych i manipulacyjnych są elastyczne – skrzynkę można dostosować do konkretnych zastosowań.

Cechy/specyfikacja techniczna

Dane techniczne SM100	
Nazwa parametru	**Wartość (jednostka)**
Maksymalne napięcie zasilania	60VDC
Maksymalna moc zasilania	40W
Stopień ochrony	IP54
Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M1 Ex ia I Ma
Nr certyfikatu	FTZU 05 ATEX 0137
Maksymalne parametry wejściowe	Ui=60V, Pi=40W
Zakres temperatury otoczenia	-20°C do +40°C
Przepusty kablowe	standardowo dla D_{kabla} = 6÷21mm
Masa maksymalna	20kg
Wymiary zewnętrzne (jednokomorowa)	390x405x225mm
Wymiary zewnętrzne (dwukomorowa)	390x660x225mm

Wykonanie

W związku z szerokim zakresem zastosowań skrzynek SM100, w pokrywach można zabudować następujące elementy:
- wziernik wyświetlacza – montowany na uszczelniaczu silikonowym,
- klawiatura membranowa 70.299 - montowana w ramce z itamidu z uszczelniaczem silikonowym,
- przycisk kompletny PK 72.027/2,
- wyłącznik awaryjny 72.759 – ze stalową osłoną i tabliczką z tworzywa,
- przełącznik obrotowy serii M22 (EATON) – ze stalową osłoną.

Układ i ilość zastosowanych elementów mogą być zmienne i zależne od konkretnego zastosowania. Jedynym ograniczeniem jest zachowanie bezpiecznych odległości pomiędzy elementami i zapewnienie ergonomii użytkowania. W przypadku skrzynki dwukomorowej przewidziano możliwość zamontowania wspomnianych elementów w górnej i dolnej części.

Elektrometal SA

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: 2020-04-27