

Sterownik procesu A2-A6 PEK

- Czytelne menu tekstowe przyjazne dla użytkownika;
- Komunikacja za pomocą magistrali CAN;
- Wybór procesu spawania;
- Programowanie wstępne wszystkich parametrów spawania;
- Pamięć na 255 ustawień parametrów;
- Stałe natężenie (CA) lub stała prędkość podawania drutu (CW);
- Wartość energii liniowej spawania wyświetlana na ekranie;
- Sterowanie silników z enkoderem w celu zapewnienia precyzyjnej kontroli ruchu;
- Gniazdo USB do tworzenia kopii zapasowych i przenoszenia danych;
- Wykorzystywane parametry spawania mogą być przechowywane bezpośrednio w pamięci przenośnej;
- Możliwość przenoszenia danych do i z komputera za pośrednictwem sieci lokalnej;
- Dokumentacja wykorzystywanych parametrów spawania na komputerze lub za pośrednictwem sieci lokalnej dzięki oprogramowaniu WeldPoint™;



Sterownik procesu A2-A6 PEK to urządzenie przystosowane do działania z następującymi automatycznymi źródłami prądu ESAB: LAF 631 / 1001 / 1251 / 1601 oraz TAF 801 / 1251. Dla szybkiego transferu danych system sterujący połączony jest ze źródłem prądu za pomocą kabla sterowniczego z magistralą CAN.

Sterowniki procesu A2-A6 mogą być wykorzystywane ze źródłami prądu i automatami ESAB sterowanymi za pośrednictwem magistrali CAN. Zaprojektowane zostały do obsługi spawania łukiem krytym, metodą MAG oraz złożenia elektropowietrznego.

Czytelne menu tekstowe ułatwia korzystanie z systemu sterowania. Użytkownik ma do wyboru wiele wersji językowych. Na dużym ekranie wyświetlane są główne parametry spawania, takie jak natężenie, napięcie i prędkość ruchu. Parametrom można przypisać nazwy ułatwiające ich odnajdywanie. Pięć przycisków programowalnych można skonfigurować według własnych potrzeb. PEK wspomaga obsługę i konserwację systemu i rejestruje jego wykorzystywanie. Odpowiednie napędy i osie ruchu mogą być wybierane z listy, a osie zewnętrzne ustawiane są oddzielnie.

Interfejs do komunikacji pomiędzy urządzeniem i operatorem w sterowniku PEK zapewnia szeroką funkcjonalność i wszechstronność.

Programowanie

Osoba obsługująca sterownik procesu A2-A6 może go łatwo zaprogramować za pomocą menu, które dostępne jest między innymi w języku polskim. Klawisze ręcznego sterowania prędkością podawania i kierunkiem ruchu umożliwiają szybki dostęp do często używanych ustawień. Pokręta regulacyjne pozwalają łatwo ustawić prędkość podawania drutu, napięcie i prędkość ruchu w trakcie procesu spawania

Menu główne

Operator może zaprogramować parametry spawania wybierając parametr i kręcąc pokrętką regulacyjną. Sterownik umożliwia zachowanie ustawień 255 parametrów, w tym parametrów pomocniczych, które następnie wykorzystywane mogą być w trakcie spawania.

Ograniczenia parametrów spawania

Spawanie zautomatyzowane często utożsamiane jest z wysoką jakością. PEK pozwala określić limity zarówno ustawień jak i parametrów poddawanych pomiarom. W przypadku, gdy wartości parametrów przekroczą dozwolone limity użytkownik zostanie o tym powiadomiony.

Bezpieczniejsze i łatwiejsze spawanie

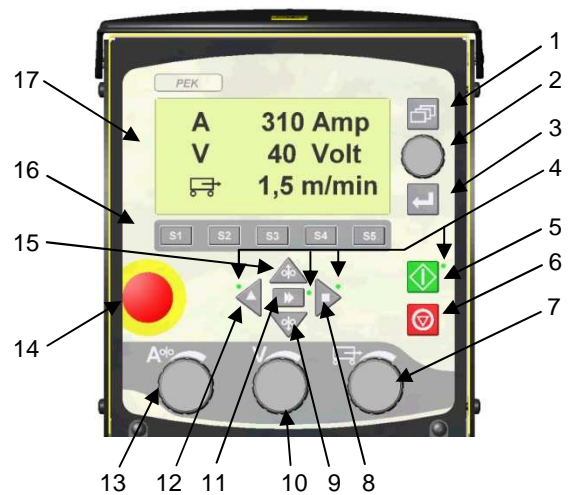
Gniazdo USB umożliwia zapisywanie wszystkich ustawień i konfiguracji. Dzięki niemu w ciągu kilku minut można łatwo wczytać dane dotyczące produkcji. Bezpieczeństwo zapewnia trzypoziomowy system kontroli dostępu.

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilające z źródła prądu | 42V AC 50/60 Hz |
| Moc zasilania | max 900 VA |
| Złącze silników przystosowane do podłączenia napędów ESAB A2 i A6 | podłączenie 2 silników, natężenie stałe 6A, maks. 10A |
| Kontrola prędkości | sprężenie zwrotne z enkodera |
| Prędkość spawania | 0,1-2 m/min (w zależności od układu jezdnego) |
| Maksymalna ręcznie regulowana prędkość jazdy | 2 m/min |
| Drut, prędkość podawania | 0,3-25 m/min (w zależności od podajnika drutu) |
| Wyjście | 1 szt., 42V AC, 0,5A |
| Wejścia | do podłączenia czujników lub łączników krańcowych |
| Połączenie z źródłem prądu | 12-wtykowe typu Burndy |
| Maksymalna temperatura otoczenia | 45°C |
| Minimalna temperatura otoczenia | -15°C |
| Dopuszczalna wilgotność względna powietrza | 98% |
| Wymiary dł x szer x wys | 246 x 235 x 273 mm |
| Masa | 6,6 kg |
| Klasa bezpieczeństwa | IP23 |
| Normy | EN-60974-1, EN-60974-10 |

Panel sterujący

1. Menu
2. Pokrętko do poruszania kursorem (pokrętko położenia kursora)
3. Przycisk ENTER
4. Zielona lampka, która świeci się, gdy dana funkcja jest aktywna
5. Rozpoczęcie spawania
6. Zatrzymanie spawania
7. Pokrętko do regulacji prędkości ruchu w menu pomiarów, które w pozostałych menu służy do zwiększania lub zmniejszania ustawianych wartości (pokrętko ustawień)
8. Przemieszczanie ręczne w kierunku „kwadrat”
9. Ręczne sterowanie podawaniem drutu - wysuw
10. Pokrętko do regulacji napięcia łuku w menu pomiarów, które w pozostałych menu służy do zwiększania lub zmniejszania ustawianych prędkości (pokrętko ustawień)
11. Szybkie przemieszczenie
12. Przemieszczanie ręczne w kierunku „trójkąt”
13. Pokrętko do regulacji natężenia prądu / prędkości podawania drutu w menu pomiarów, które w pozostałych menu służy do zwiększania lub zmniejszania ustawianych prędkości (pokrętko ustawień)
14. Wyłącznik awaryjny
15. Ręczne sterowanie podawaniem drutu – wycofanie
16. Przyciski programowalne
17. Wyświetlacz



Regulowana osłona słoneczna dla lepszej widoczności podczas użytkowania na zewnątrz



Informacje dot. zamawiania

Sterownik procesu A2-A6 0460 504 880

Akcesoria

Moduł I/O 0462 080 001
Zestaw złączy 0462 119 880
Uchwyty na kable 0460 861 880



ESAB Sp. z o.o.
Biuro Handlowe
40-101 Katowice, ul Chorzowska 108
Tel.: +48 32 3511100
Fax: +48 32 3511120
E-mail: info@esab.pl
www.esab.pl

