

Opis, Dane techniczne, Wymiary kontrolera : SDVC31-U

1) Opis kontrolera – skrócony : Certyfikat CE, zgodność z RoHS.

Regulacja częstotliwości – pierwszy parametr nastawy prędkości podawania:

Ręczna nastawa regulacji, dostosowana do częstotliwości rezonansowej podajnika wibracyjnego, aby uzyskać płynny, cichy i energooszczędny efekt podawania.

Regulacja napięcia – drugi parametr nastawy prędkości podawania :

Dodatkowo wewnętrzny cyfrowy obwód regulacji napięcia eliminuje wahania prędkości podawania spowodowane wahaniami napięcia w sieci.

Regulowany czas łagodnego startu/wyłączenia:

Podczas uruchamiania lub wyłączania napięcie wyjściowe będzie płynnie się zmieniać, aby uniknąć gwałtownych zmian prędkości. Czas łagodnego startu/wyłączenia można ustawić dowolnie.

Sterowanie nadrzędne WŁ./WYŁ. :

Nadrzędne sterowanie np. poprzez PLC - można podłączyć, aby włączyć/wyłączyć kontroler.

Kontrola WŁ./WYŁ. Za pomocą czujnika :

Dowolny typ czujnika np. światłowodowego można podłączyć do kontrolera , aby włączyć/wyłączyć kontroler. Kontroler posiada własne zasilanie dla czujnika zewnętrznego 24VDC. Kontroler posiada przystosowane gniazda do wpięcia przewodów czujnika .

Zdalna kontrola prędkości – potencjometr zewnętrzny :

Napięcie wyjściowe sterownika można regulować zdalnie za pomocą zewnętrznego potencjometru, PLC, sygnału 1-5 V DC lub sygnału prądowego 4-20 mA. Kontroler posiada przystosowane gniazda do wpięcia przewodów potencjometru .

Wyjście sterowania DC:

Kontroler może wyprowadzać niskie napięcie DC powiązane ze sterowaniem ON/OFF kontrolera w celu sterowania solenoidem lub innymi urządzeniami zewnętrznymi.

Blokada klawiatury:

Zablokuj wszystkie przyciski na klawiaturze, aby zapobiec nieprawidłowej obsłudze, naciskając przycisk ON/OFF i przytrzymując przez 2 sekundy.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem:

Jeśli wewnętrzna temperatura kontrolera stanie się zbyt wysoka, kontroler zatrzyma wyjście, aby się chronić.

Zabezpieczenie nadprądowe:

Jeśli prąd wyjściowy przekroczy wartość znamionową, kontroler zatrzyma wyjście, aby się chronić i obciążenie.

Zabezpieczenie przed przepięciem / napięciem:

Gdy napięcie wejściowe jest zbyt wysokie/niskie, zasilanie zostanie automatycznie wyłączone w celu samoobrony.

Odnawialne zabezpieczenie przed zwarcie:

Jeśli wyjście kontrolera ulegnie zwarcie, kontroler wyłączy swoje wyjście, aby chronić siebie i obciążenie. Ale bezpiecznik wewnątrz nie zostanie przepalony. Tak więc, gdy nie będzie zwarcia po stronie wyjściowej, kontroler będzie działał ponownie po włączeniu zasilania.

2) Dane techniczne kontrolera : SDVC31-U

Dane techniczne						
Lp.	Parametry	Zakres			Jed.	Uwagi
		Min.	Nor.	Max.		
1	Napięcie wejściowe	85	220	250	V	AC
2	Zakres regulacji napięcia wyjściowego	0	-	260	V	AC
3	Dokładność regulacji napięcia	1			V	
4	Dokładność regulacji napięcia	0		10	%	
5	Regulowany zakres prądu wyjściowego	0	-	4,5	A	
				6,0		
6	Moc wyjściowa	0	-	2200	VA	
7	Częstotliwość wyjściowa	40.0		400.0	Hz	
8	Dokładność regulacji częstotliwości	0,1			Hz	
9	Fala	Sinusoida				
10	Czas łagodnego startu	0	-	10	s	Domyślnie0,5
11	Zakres czasu opóźnienia włączania/wyłączania	0	-	20	s	domyślnie0,2
12	Dokładność czasu opóźnienia włączania/wyłączania	0,1			s	
13	Temperatura wyzwalacza zabez. przed przegrzaniem	60	65	65	°C	
14	Prąd wyjściowy sterowania DC	0	-	200	mA	
15	Napięcie wyjściowe sterowania DC	22	24	26	V	
16	Sygnał sterowania analogowego	1~5/4~20			V/mA	
17	Sygnał sterowania cyfrowego	24			V	
18	Metoda regulacji	6 przycisków				
19	Pobór mocy w trybie czuwania	-	3	-	W	
20	Metoda wyświetlania	5				LED
21	Temperatura otoczenia	0	25	40	°C	Bez kondensacji
22	Wilgotność otoczenia	10	60	85	%	
23	Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-20	25	85	°C	
24	Wymiary Głęb x Szer. x Wys.	190	242	94,5	mm	
25	Waga (bez akcesoriów)	2670			g	

3) Wymiary kontrolera : SDVC31-U

