JEDNOFAZOWY PRZEKAŹNIK PÓŁPRZEWODNIKOWY · SERIA SYDH

SYDH12048ZD3

SSR AC · model o prądzie znamionowym 120 A

Obciążenie: 24–480 V AC | **Sterowanie: 3–32 V DC** | **Załączanie w zerze**

SYDH12048ZD3 to jednofazowy przekaźnik półprzewodnikowy do przełączania obciążeń prądu przemiennego. Model ma sterowanie napięciem stałym 3–32 V DC, wyjście AC z podwójnym tyrystorem SCR i funkcję załączania w zerze. Przeznaczony jest do montażu panelowego.

Najważniejsze zalety

- ✓ Prąd znamionowy: 120 A
- ✓ Załączanie w zerze
- ✓ Izolacja optyczna
- ✓ Podwójny tyrystor SCR na wyjściu AC
- ✓ Wbudowany układ RC
- ✓ Wskaźnik LED
- ✓ Montaż panelowy, mocowanie śrubowe
- ✓ Opcjonalna zdejmowana osłona ochronna

Dane techniczne modelu

Parametr	Wartość
Model	SYDH12048ZD3
Prąd znamionowy	120 A
Napięcie obciążenia	24–480 V AC
Napięcie sterujące	3–32 V DC
Tryb przełączania	Załączanie w zerze
Pobór prądu obwodu sterowania	3–25 mA
Poziom załączenia / wyłączenia	3 V DC / 1 V DC
Napięcie szczytowe	1000 V AC
Spadek napięcia w obwodzie obciążenia	≤1,6 V AC
Prąd upływu w stanie wyłączenia	≤10 mA
Czas przełączania	≤10 ms
Wskaźnik LED	Tak
Wytrzymałość dielektryczna*	2500 V AC przez 1 min
Rezystancja izolacji	500 MΩ przy 500 V DC
Temperatura pracy	–30…+75℃
Wilgotność względna	≤95%, bez kondensacji
Wymiary	57,4 × 44,8 × 32 mm
Montaż / masa	Mocowanie śrubowe / ≤135 g