



SSW303HV-2S

- Czas wykrycia postoju 2s
- Moduły kontroli bezruchu
- 3 zestyki bezpieczeństwa
- 3 zestyki sygnalizacyjne
- Bezcujnikowe wykrywanie beczynności przez monitorowanie siły elektromotorycznej
- Bezpośrednie podłączenie do silników trójfazowych
- Zakres napięcia silnika 0 ... 690 V

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	SSW303HV-2S
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103037586
EAN (European Article Number)	4030661546438
eCl@ss number, version 12.0	27-37-18-19
eCl@ss number, version 11.0	27-37-18-19
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-37-18-19
ETIM number, version 7.0	EC001449
ETIM number, version 6.0	EC001449

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	TÜV cULus CCC
-------------	---------------------

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62061 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 61508 EN IEC 60204-1 EN IEC 60947-1
Niesprzyjające warunki klimatyczne	EN 60068-2-78
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Ciężar brutto	500 g

Dane ogólne - właściwości

Wykrywanie zerwania przewodu	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Obwód sprzężenia zwrotnego	Tak
Funkcja automatycznego resetu	Tak
Wykrywanie zwarcia doziemnego	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba zestyków pomocniczych	3
Liczba diod LED	5
Liczba zestyków bezpieczeństwa	3

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
Żywotność	20 Rok(lata)
Common Cause Failure (CCF), minimum	65
Kategoria zatrzymania	0

Klasyfikacja - wyjścia przekaźnikowe

Performance Level, stop 0, up to	e
Kategoria, Stop 0	4

Diagnostic Coverage (DC) Level, Stop 0	≥ 99 %
Wartość PFH, Stop 0	2,00 x 10 ⁻⁸ /h
Safety Integrity Level (SIL), Stop 0	3

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniejszy	10 000 000 operacji
Montaż	montaż na standardowej szynie DIN wg EN 60715

Mechanical data - Connection technique

Oznaczenia przyłączy	IEC/EN 60947-1
Konektor	szttywny lub elastyczny Połączenie śrubowe, podłączony
Przekrój kabla, minimalne	0,25 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	2,5 mm ²
Moment dokręcania zacisków	0,6 Nm

Dane mechaniczne - Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	120 mm
Głębokość	121 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony obudowy	IP40
Stopień ochrony miejsca instalacji	IP54
Stopień ochrony zacisków lub przyłączy	IP20
Ambient temperature	-25 ... +55 °C
Storage and transport temperature	-40 ... +85 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	5 ... 9 Hz, amplituda 3,5 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	8 kV
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane, wyjście przekaźnikowe	6 kV
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	2

Dane elektryczne

Operating voltage	24 VDC -10 % / +20 %
Ripple voltage	10 %
Type of voltage range	AC
Rated operating voltage	24 VDC
Rated operating voltage	24 ... 230 VAC
Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 50 Hz, minimalne	21,6 VAC
Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 50 Hz, maksimum	253 VAC
Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 60 Hz, minimalne	21,6 VAC
Znamionowe napięcie AC dla sterowników, 60 Hz, maksimum	253 VAC
Elektryczny pobór mocy, maksimum	4 W
Elektryczny pobór mocy, maksimum	8,5 VA
Rezystancja zestyków, maksimum	0,1 Ω
Uwaga (Rezystancja nowych zestyków)	w nowym stanie
Opóźnienie zwolnienia przekaźnika w przypadku stopu awaryjnego, maksimum	15 ms
Opóźnienie włączenia przy automatycznym uruchomieniu (po wykryciu bezruchu), ok.	2 000 ms
Materiał zestyków, elektrycznych	AgSn0. + Au, samoczyszczący, wymuszone prowadzenie

Dane elektryczne - bezpieczne wyjścia przekaźnikowe

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15	230 VAC
Prąd, kategoria użytkowania AC-15	6 A

Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	6 A
Zdolność przełączania, minimum	10 VDC
Zdolność przełączania, minimum	10 mA
Zdolność przełączania, maksimum	250 VAC
Zdolność przełączania, maksimum	6 A

Dane elektryczne - wejścia cyfrowe

Rezystancja, maksimum	40 Ω
-----------------------	-------------

Dane elektryczne - wyjścia przekaźnikowe (Piny pomocnicze)

Zdolność przełączania, maksimum	24 VDC
Zdolność przełączania, maksimum	2 A

Dane elektryczne - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)

Klasa kompatybilności elektromagnetycznej	Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej
---	---

Wskaźnik stanu

Wskazane stany działania	OUT, zielony: aktywacja warunek przełączenia UB: Występuje napięcie zasilające ERR: Błąd awaria funkcjonalna
--------------------------	---

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne)	Bezpieczna kontrola bezruchu
----------------------------------	------------------------------

Note

Uwaga (informacje ogólne)	Obciążenia indukcyjne (np. styczniki, przekaźniki itp.) należy wytłumić przy pomocy odpowiedniego obwodu.
---------------------------	---

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



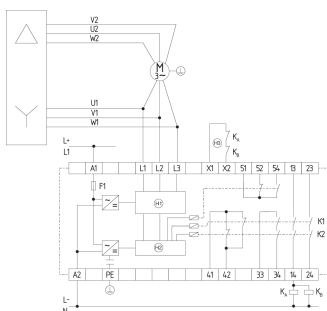
ID: kssw3f01

| 1,2 MB | .jpg | 352.425 x 608.894 mm - 999 x 1726 px - 72 dpi

| 76,7 kB | .png | 74.083 x 127.706 mm - 210 x 362 px - 72 dpi

| 53,4 kB | .jpg | 71.614 x 123.472 mm - 203 x 350 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: kssw3l11

| 125,0 kB | .jpg | 352.778 x 335.492 mm - 1000 x 951 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 10.12.2024, 11:05