



Standstill monitor (6047866) serii Standstill Monitor - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK037405**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH _D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	41 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)
Kategoria zatrzymania	1 (EN 60204-1)

Funkcje

Funkcje bezpieczeństwa napędu Przystój

Interfejsy

Typ przyłącza	Zaciski sprężynowe, Wtykowe zaciski sprężynowe
Przekrój poprzeczny przewodu	Jednoprzewodowy lub z cienkim przewodem (1x): 0,5 mm ² ... 4 mm ² Z cienkim przewodem z końcówką żyły wg normy EN 46288 (1x): 0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Interfejs dla enkodera	Pomiar napięcia silnika

Dane elektryczne - Parametry eksploatacyjne

Napięcie zasilania (A1/A2)	24 V (21,6 V ... 28,8 V)
Rodzaj napięcia	DC
Tętnienia resztkowe	10 %
Maksymalny pobór mocy	≤ 4 W
Napięcie zasilające – półprzewodnikowe wyjścia sygnalizacyjne (A3/A4)	24 V DC (11 V DC ... 30 V DC)
Tętnienia resztkowe	10 %

Dane elektryczne - Wejścia pomiarowe (L1/L2/L3)

Napięcie pomiarowe/napięcie silnika	≤ 690 V AC
Tylko do zastosowań z UL-508	≤ 600 V AC
Wartość progowa napięcia u_{t}	20 mV ... 400 mV, regulowana
Czas zatrzymania t_{s}	0,2 s ... 6 s, regulowana
Histeresa (do wykrywania pracy silnika)	100 %
Czas odpowiedzi	≤ 100 ms

Dane elektryczne - Wyjścia bezpieczeństwa: styki zwierne (13/14, 23/24, 33/34); pracujące w trybie wymuszonym styki rozwiernie: styk rozwierny (41/42)

Przyporządkowanie styków (styki bezpieczeństwa)	3 styki normalnie otwarte, 1 styk normalnie zamknięty
Rodzaj styku	Przełącznik, w trybie wymuszonym
Znamionowe napięcie przełączające	250 V AC
Zdolność przełączania wg AC 15	Styk normalnie otwarty: 3 A/230 V AC (EN 60947-5-1) Styk normalnie zamknięty: 1 A/230 V AC (EN 60947-5-1)
Zdolność przełączania wg DC 13	1 A/24 V DC (EN 60947-5-1)
Maksymalna częstość przełączania	≤ 1.200 /h
Trwałość użytkowa styku przy 230 V / 5 A AC $\cos \varphi = 1$	≥ 2 x 10 ⁵ przełączeń
Żywotność mechaniczna	≥ 50 x 10 ⁶ przełączeń

Dane elektryczne - Wyjścia sygnalizacyjne

Półprzewodnikowe wyjścia sygnalizacyjne (ON, ERR)	Izolowane galwanicznie zasilanie przez A3/A4 I _{max} = 100 mA (chronione przed zwarcieniem) ON dla zezwolenia, ERR dla błędów
Styki sygnalizacyjne 53/54 (styk normalnie otwarty)	3 A/250 V AC G. P.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 45 mm x 112 mm x 121 mm

Masa 400 g

Montaż Szyna montażowa 35 mm wg EN 60715

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony

Zaciski IP20 (EN 60529)

Obudowa IP40 (EN 60529)

Warunki klimatyczne wg 25/060/04 (EN 60068-1)

Odporność na drgania 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)

Odporność na wstrząsy

Pojedynczy udar 30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

Certyfikaty

EU declaration of conformity [?](#)

UK declaration of conformity [?](#)

ACMA declaration of conformity [?](#)

Certyfikat cULus [?](#)

Certyfikat EC-Type-Examination [?](#)

Klasyfikacje

ECLASS 5.0 27371990

ECLASS 5.1.4 27371990

ECLASS 6.0 27371819

ECLASS 6.2 27371819

ECLASS 7.0 27371819

ECLASS 8.0 27371819

ECLASS 8.1 27371819

ECLASS 9.0 27371819

ECLASS 10.0 27371819

ECLASS 11.0 27371819

ECLASS 12.0 27371819

ETIM 5.0 EC001449

ETIM 6.0 EC001449

ETIM 7.0 EC001449

ETIM 8.0 EC001449
UNSPSC 16.0901 41113704

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK037405
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 11:23