Karta produktu
Parametry

ASI67FFP44D
Interfejsy Advantys AS-i - połączenie IDC-V2.1-4I/4O - IP67



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	Advantys
Typ produktu	Interfejs połączenia bezpośredniego
Kompatybilność rodziny	System okablowania AS-Interface
Wersja As-i	V2.1
Adresowanie	STANDARD
Typ obudowy	Płaski
Szerokość	60 mm
Liczba adresów	<= 31
Liczba wejść	4
Liczba wyjść	4

Parametry Uzupełniające

Wysokość	151 mm dla podstawa łączeniowa ASI67FFB03
Głębokość	30.5 mm dla podstawa łączeniowa ASI67FFB03
[Us] znamionowe napięcie zasilania	26.5...31.6 V dla linia AS-Interface
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Zintegrowany
Zużycie prądu	<= 49 mA linia AS-Interface bez zasilania czujnika
Profil As-i	70FE
Wyjście w położeniu rezerwy awaryjnej	WYŁ w przypadku braku komunikacji
Bity parametru	Nieużywany
Połączenie elektryczne	4 złącza żeńskie M12 STANDARD dla czujnik 4 złącza żeńskie M12 STANDARD dla element wykonawczy 1 złącze jack 1 IDC dla dodatkowe zasilanie 1 IDC dla linia AS-Interface
Dostawa/Zasilanie	Poprzez linię interfejsu AS dla strona czujnika Przez zasilacz zewnętrzny dla strona elementu wykonawczego
Kompatybilność wejść	2 lub 3-żyłowy PNP zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 2
Zasilanie czujnika	18...30 V zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Prąd zasilający czujniki	<= 200 mA przy < 40 °C, rodzaj zabezpieczenia: zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe <= 150 mA przy 40...70 °C, rodzaj zabezpieczenia: zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe
Stan napięcia 1 zagwarantowany	> 11 V (strona czujnika)
Stan prądowy 1 gwarantowany	> 6 mA (strona czujnika)
Stan napięcia 0 zagwarantowany	< 5 V (strona czujnika)
Stan prądowy 0 gwarantowany	< 2 mA (strona czujnika)
Prąd wejściowy	8 mA
Rodzaj wyjścia	Elektroniczny (tranzystor PNP)
Napięcie wyjściowe	21.6...27.2 V
Napięcie odcięcia	<= 1 V przy In
Prąd cieplny na kanał	4 A przy < 40 °C (strona elementu wykonawczego) 2 A przy 40...70 °C (strona elementu wykonawczego)
Wspólny prąd cieplny	2 A (strona elementu wykonawczego)
Prąd upływowy	<= 0.012 mA
Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu	Zintegrowane termiczne
Zabezpieczenie zwarciowe wyjścia	Zintegrowane termiczne
Znamionowy prąd wyjściowy	2 A DC-13 2 A DC-12

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Czas załącznia	< 20 ms dla ZAŁna WYŁ (strona elementu wykonawczego) < 20 ms dla WYŁ na ZAŁ (strona elementu wykonawczego)
Kategoria instalacji	II zgodnie z IEC 60664
Wytrzymałość na udary	2 kV przy 12 om (tryb wspólny) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1 kV przy 2 om (tryb różnicowy) zgodnie z EN/IEC 61000-4-5
Mocowanie	Przez 2 lub 3 wkręty M4
Moment dokręcania	0.6 N.m
Materiał	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	PBT 30 % GF Valox 553
Sygnalizacja lokalna	8 diod LED żółty, funkcja: status wejścia/wyjścia 1 LED RED, funkcja: FAULT 1 LED zielony, funkcja: dodatkowe zasilanie WŁĄCZONE (DOD ZASIL) 1 LED zielony, funkcja: AS-Interface zasilanie włączone (ASI PWR)
Masa produktu	0.16 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty	AS-Interface nr 55301 CSA UL
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...70 °C zgodnie z EN/IEC 60529
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529 IP54 do użytku jako wtyczka odpływowa na koncu linii zgodnie z IEC 60529
Odporność na wstrząsy	30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	5 gn (f = 36...150 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 0,7 gn (f = 13.2...100 Hz) zgodnie z GL +/-1 mm (f = 2...36 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 +/-1 mm (f = 2...13.2 Hz) zgodnie z GL
Napięcie testowe dielektryka	0.5 kV pomiędzy wejściami a wyjściami przez 1 minutę zgodnie z EN/IEC 60664-1 0.5 kV pomiędzy wejściami a dodatkowym zasilaczem przez 1 minutę zgodnie z EN/IEC 60664-1 0.5 kV pomiędzy dodatkowymi zasilaczami i linią AS-Interface przez 1 minutę zgodnie z EN/IEC 60664-1 2 kV pomięzy wyjściami a linią AS-Interface przez 1 minutę zgodnie z EN/IEC 60664-1
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	8 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 poziom 3
Odpornośc na promieniowanie	10 V/m zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 poziom 3
Odporność na zakłócenia przewodzone, indukowane przez pola częst. radiowej	3 V zgodnie z EN/IEC 61000-4-6
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z EN/IEC 60100-4-4 poziom 3
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z EN/IEC 60604-4-1
Odpornośc ogniowa	Przy 750 °C, czas gaszenia: < 30 s zgodnie z IEC 60695-2-11

Gwarancja

Period	18 months