

Złącza RJ45 do zastosowań przemysłowych i falowników

Złącze męsko-męskie 24 mm RJ45 8P8C do panelu sterowania ABB ACS510 ACS550 (złącze portu)



Najważniejsze dane techniczne

Nazwa produktu	Złącze sieciowe RJ45 port-doczołowy, męsko-męskie 8P8C, do ABB ACS510 / ACS550
Funkcjonować	Dwustronna wtyczka męska; łączy gniazdo panelu sterowania z gniazdem napędu
Interfejs	RJ45 / 8P8C męski na RJ45 / 8P8C męski, pin-to-pin
Długość ciała	24 mm (klasa 24,1 mm; pasuje do kieszeni ABB 3AUA0000024884)

Opis produktu

- 24 mm wtyk męski na męski RJ45 8P8C do napędów ABB ACS510 i ACS550
- Dokuje panel sterowania ACS-CP bezpośrednio do gniazda napędu — bez kabla połączeniowego pomiędzy
- Pasuje do łącznika OEM ABB 3AUA0000024884 (klasa 24,1 mm)
- Używany również w panelach ACS310, ACS355, ACS350 i ACH550 z tą samą kieszenią RJ45
- Przezroczysty korpus z poliwęglanu do ustawiania pinów i kontroli zatrzasku
- Styki 8P8C selektywne ze złota, połączenie pin-to-pin
- Wytrzymałość sygnału 1,5 A / 125 VAC dla łączy szeregowych klawiatury i panelu
- Pakiet OEM i MRO dla producentów napędów, producentów OEM HVAC i samochodów serwisowych

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/abb-ac510-ac550-rj45-male-male-24mm-port-butt-connector-pl/>

Kategoria: Złącza RJ45 do zastosowań przemysłowych i falowników

Kontakt i wsparcie techniczne

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Godziny pracy	Poniedziałek–sobota, 08:30–18:00 (UTC+8)
Strona kontaktowa	www.cnplugs.com/contact-us/

Szczegóły produktu

Wtyk męski-męski RJ45 24 mm do przemienników ABB ACS510 i ACS550

Nie jest to wtyczka Ethernet RJ45 do zaciskania ani wtyczka kablowa o długości 26 mm lub 33 mm. Obydwa końce są męskie 8P8C. Jeden koniec wchodzi do klawiatury, drugi do napędu, a korpus o średnicy 24 mm ustala wysokość stosu, tak aby panel asystenta znajdował się równo z ramami ACS510 i ACS550.

Ten łącznik OEM jest określony jako męski/męski RJ45 o długości 24,1 mm, do podłączenia panelu sterowania do przemienników ACS310, ACS355 i ACS550. Ta przezroczysta wtyczka 24 mm jest przeznaczona do tej samej kieszeni. Zawsze potwierdzaj ruch zatrzasku w wersji panelu przed zmianą produkcyjną. W przypadku zdalnego montażu na drzwiach zamiast dokowania na dysku użyj przedłużacza ACS-CP i łącznika RJ45 do montażu na panelu zamiast tej końcówki portu.

Jakiś [napęd o regulowanej prędkości](#) z rodziny ACS obsługuje pompy, wentylatory i przenośniki w instalacjach HVAC i procesowych. Panel ten łączy się z napędem poprzez dwa żeńskie gniazda RJ45 skierowane do siebie. Mechanicznym połączeniem jest wtyczka męska-męska 8P8C. Zgub łącznik OEM, a klawiatura nie będzie prawidłowo osadzona. Ten kod SKU umieszcza ten link z powrotem w koszu po cenie hurtowej.

Co oznacza „kołek portu” w napędzie ACS

Złącze portu to fabryczne określenie dwustronnej wtyczki męskiej, która łączy dwa gniazda twarzą w twarz. Nie ma kabla, IDC ani paska ładującego. Osiem złotych styków selektywnych przebiega bezpośrednio przez obudowę o średnicy 24 mm. Kiedy panel ACS-CP zostanie dociśnięty do napędu, oba zatrzaski klikną i panel zostanie zasilony z napędu. Pociągnij panel, a ta sama wtyczka pozostanie z klawiaturą lub napędem, w zależności od tego, który zatrzask zwolnisz jako pierwszy.

Długość to specyfikacja, która zawodzi jako pierwsza w przypadku zastąpienia zwykłego adaptera. Biurowy zmieniacz płci 22 mm pozostawia lukę. Wtyczka RJ45 do zaciskania o długości 26 mm może sięgać do dołu ramki ACS i naprężyć złącza lutowane gniazda. Ta wtyczka jest dostosowana do tej klasy 24 mm, dzięki czemu panel leży płasko w modelach ACS510 i ACS550 oraz w jednostkach ACS310 / ACS355 / ACS350 / ACS550, które mają ten sam interfejs panelu sterowania. Jeśli potrzebujesz dłuższego stosu do niestandardowej kieszeni w drzwiach, zapoznaj się z naszym 42-milimetrowym adapterem inwertera męsko-męskim. Jeśli zamiast dokować panel, zakańczasz kabel klawiatury, użyj [Wtyczka modułowa o średnicy 26 mm](#).

Materiały i klasa elektryczna

Korpus jest wykonany z przezroczystego poliwęglanu, dzięki czemu technik może sprawdzić, czy znajduje się wszystkie osiem łopatek i czy żaden z zatrzasków nie jest pęknięty, zanim panel ponownie zacznie działać. Styki są wykonane z mosiądzu o średnicy 0,30 mm i selektywnego złota na niklu. Ścieżka przelotowa to pin 1 do pin 1. Typowe wartości znamionowe dla tej rodziny: 1,5 A przy 25 °C, klasa sygnału 125 VAC, rezystancja styku $\leq 40 \text{ m}\Omega$, izolacja $\geq 1000 \text{ M}\Omega$ przy 500 VDC (EIA-364-21C), dielektryk 1000 VAC RMS lub 1500 VDC przez jedną minutę (EIA-364-20B), retencja $\geq 57,8 \text{ N}$ (EIA-364-23B), trwałość ≥ 1000 cykli łączeniowych (EIA-364-98). Zakres roboczy od -20°C do +70°C odpowiada zamkniętym szafom ACS w pompowniach i centralach wentylacyjnych.

Jest to wyłącznie łącze komunikacyjne i klawiaturowe. Nie przewodzi prądu silnika. Poprowadź przewody silnika z dala od kieszeni panelu i trzymaj pokrywę napędu na miejscu, tak aby wtyczka nie służyła jako uchwyt.

Tam, gdzie kupujący używają tego łącznika 24 mm

Typowe prace: renowacja ACS550, który został dostarczony bez łącznika panelu; tworzenie zestawów pakietów HVAC ACS510, tak aby każdy napęd był dostarczany z zapasową stacją dokującą; wymiana na miejscu w przypadku pęknięcia zatrasku w jednostce dachowej; Montaż OEM szaf pod marką własną, które wykorzystują ACS355 lub ACS550 jako sterownik silnika; torby z częściami zamiennymi dla wykonawców usług przewożących panele ACS-CP-A. Ta sama wtyczka 8P8C jest również używana, gdy stanowisko testowe wymaga szybkiej wymiany panelu bez konieczności tworzenia zworki CAT5.

Potrzebujesz reszty zestawu operatora? Dodaj panel sterowania ACS-CP, kabel komunikacyjny VFD RJ45 lub pakiet akcesoriów falownika VFD w tym samym PO.

Specyfikacje techniczne

Wyślij kod typu napędu (na przykład ACS550-01-08A8-4) i model panelu do naszego [inżynieria biurko](#) jeśli potrzebujesz odpowiedniej próbki przed zamówieniem towaru. Możemy oznaczyć pudełko wewnętrzne numerem części MRO.

Jak kupujący MRO i OEM określają tę część

Zamów jako: RJ45 8P8C, złącze męskie-męskie, L=24 mm, przezroczyste, do panelu sterowania ACS510/ACS550, zgodne z 3AUA0000024884. Podaj długość 24 mm i nie myl tego gotowego adaptera z wtyczką RJ45 do zaciskania o długości 26 mm — to różne SKU. Producenci OEM HVAC zwykle kupują zapasowe łączniki w każdym kartonie napędu. Wykonawcy usług kupują luzem części do furgonetki. Sklepy z panelami, które zdalnie montują klawiaturę, nie powinny używać tej części; potrzebują zestawu 3 m CAT5, a nie zatyczki 24 mm.

Przychodzący czek

Zmierz długość całkowitą (klasa 24 mm). Upewnij się, że oba końce są męskie 8P8C z działającymi zatraskami. Upewnij się, że przez kryształowy korpus widać osiem ostrzy i że panel jest osadzony równo na próbce ACS550 lub ACS355. Ciągłość powinna być odczytana z pinów 1-1 do pinów 8-8. Odrzuć każdą partię zawierającą krótkie lub długie korpusy zmieszane z zapasów 22 mm lub 26 mm.

Często zadawane pytania

Czy to jest prawdziwy ABB 3AUA0000024884?

Nie. Jest to kompatybilna wtyk stykowy RJ45 typu męsko-męskiego 24 mm, przystosowany do tej samej kieszeni panelu sterowania ACS310 / ACS355 / ACS510 / ACS550, co 3AUA0000024884. Użyj go jako alternatywy MRO lub OEM.

Czy będzie pasować tylko do ACS510 i ACS550?

Te dwa dyski to dyski wymienione na tej liście, ponieważ korzystają ze wspólnej stacji dokującej panelu ACS-CP. Ten sam łącznik 24 mm jest powszechnie używany w modelach ACS310, ACS350, ACS355 i ACH550, gdy panelem jest jednostka ACS-CP lub ACH-CP z tylnym złączem RJ45. Nie dotyczy zestawów drzwi ACS580 / ACS880, które wykorzystują inny zestaw elementów montażowych. Sprawdź instrukcję sprzętu, jeśli korzystasz

z nowszej rodziny ACS.

Czym różni się od wtyczki RJ45 26 mm do zaciskania?

Wtyczka RJ45 do zaciskania o długości 26 mm jest pojedynczą wtyczką męską montowaną na kablu. Ta część 24 mm to gotowy adapter męski na męski, bez kabla i bez zaciskania. Jeden łączy przewód z gniazdem. Ten łączy dwa gniazda. Mieszanie ich na BOM-ie to najczęstszy błąd zakupowy, jaki widzimy.

Czy mogę używać zmieniaacza płci CAT5 z katalogu IT?

Tylko jeśli korpus jest klasy 24 mm i oba zatrzaski wychodzą poza bezel ACS. Większość biurowych łączników męsko-męskich ma niewłaściwą długość lub ma plastikowy grzbiet, który pęka po kilku pociągnięciach panelu. Wtyczka ta jest przeznaczona do kieszeni napędu i do wielokrotnego serwisowania panelu.

Czy przepuszcza Ethernet czy tylko protokół klawiatury?

Mechanicznie jest to przejściówka 8P8C, więc przejdzie przez osiem przewodów. Nie traktuj tej kieszeni jako gniazda Modbus TCP, chyba że instrukcja napędu mówi, że jest to port Ethernet.

Panel kołuze się lub nie zatrzaskuje się. Co powinienem sprawdzić?

Upewnij się, że masz SKU 24 mm, a nie 22 mm lub 26 mm. Upewnij się, że oba gniazda nie mają uszkodzonych zatrzasków. Upewnij się, że panel jest typu ACS-CP dla tego napędu, a nie ACS-AP-I lub asystenta Bluetooth z późniejszej serii. Jeżeli w przemienniku zastosowano zestaw do montażu zdalnego, łącznik drzwiowy jest typu żeńsko-żeńskiego, a nie wtyczką męsko-męską.

Jaki czas pakowania i realizacji powinniśmy zaplanować?

Luźne elementy do MRO i pudełka wewnętrzne do zestawów OEM są standardem. Pakiety próbek są wysyłane szybko, aby pasowały do pierwszego artykułu w Twoim ACS550. Partie produkcyjne rzędu kilku tysięcy zazwyczaj powstają w ciągu dwóch tygodni; prognozowane kompilacje HVAC na sezon mogą być przechowywane jako bufor.

Czy możesz wydrukować nasz numer części zamiennej na torbie?

Tak. Dostępne są torby pod marką własną, odniesienie 3AUA wydrukowane jako „pasuje do 3AUA0000024884” oraz kartony mieszane z innymi akcesoriami do falowników VFD. Zapytaj [stanowisko sprzedaży](#) do wydruku próbnego.

Gotowy do wyceny? Wysyłaj roczny wolumen, niezależnie od tego, czy potrzebujesz luźnych wtyczek, czy toreb z zestawem, oraz listę napędów (ACS510, ACS550, ACS355 lub mieszana). Zwrócimy próbki i wielopoziomowe ceny.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Nazwa produktu	Złącze sieciowe RJ45 port-doczołowy, męsko-męskie 8P8C, do ABB ACS510 / ACS550
Funkcjonować	Dwustronna wtyczka męska; łączy gniazdo panelu sterowania z gniazdem napędu

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Interfejs	RJ45 / 8P8C męski na RJ45 / 8P8C męski, pin-to-pin
Długość ciała	24 mm (klasa 24,1 mm; pasuje do kieszeni ABB 3AUA0000024884)
Mieszkania	Przezroczysty poliwęglan (kryształowy)
Materiał kontaktowy	Mosiądz, 0,30 mm, selektywne złoto na niklu
Zakończenie	Brak — solidny adapter, a nie wtyczka zaciskana
Dopasowanie napędu (typowe)	ACS510, ACS550; także ACS310, ACS350, ACS355, ACH550 z panelami ACS-CP
Dopasowanie do panelu (typowe)	ACS-CP-A, ACS-CP-C, ACS-CP-D i powiązane panele asystentów/podstawowe
Numer referencyjny OEM (tylko dla dopasowania)	Kompatybilny ze złączem ABB 3AUA0000024884 męski/męski 24,1 mm
Prąd / napięcie	1,5 A przy 25°C / 125 VAC (obciążenie sygnału / klawiatury)
Rezystancja stykowa	$\leq 40 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$ przy 500 VDC (EIA-364-21C)
Wytrzymałość dielektryczna	1000 VAC RMS lub 1500 VDC, 1 min (EIA-364-20B)
Siła retencji	$\geq 57,8 \text{ N}$ (EIA-364-23B)
Cykle godowe	≥ 1000 (EIA-364-98)
Temperatura robocza	-20°C do +70°C
Przechowywanie / wilgotność	-10°C do +40°C; wilgotność względna < 80%
Zgodność	RoHS; REACH na żądanie
Uwaga dotycząca marki	Część kompatybilna z produktami innych firm. Nie jest to oryginalna część zamienna ABB, chyba że jest to zaznaczone na fakturze.