

Endüstriyel ve inverter uygulamaları için RJ45 fişler

VFD RJ45 Konnektör 33mm, İnvertör Tuş Takımı ve Panel Ethernet için 8P8C Erkek Modüler Fiş



Öne çıkan teknik özellikler

Öge	Şartname
Ürün adı	VFD invertör paneli Ethernet RJ45 konektörü, erkek 8P8C modüler fiş
Bağlayıcı türü	RJ45 / 8P8C erkek fiş (kablo montajı)
Pozisyonlar / kişiler	8 pozisyon, 8 iletken

Ürün özeti

- VFD invertör panelleri ve uzak tuş takımları için tasarlanmış 33 mm uzatılmış gövdeli RJ45 erkek fiş
- Tuş takımı, HMI ve sürücü iletişim bağlantı noktaları için gerçek 8P8C modüler arayüz
- Düşük direnç ve kararlı Modbus / Ethernet bağlantıları için altın kaplamalı fosfor bronz kontaklar
- Kabin kapakları, OEM montajı ve sahada değiştirme için yüksek mukavemetli polikarbon muhafaza
- Standart 22 mm'lik fişlere kıyasla ekstra uzunluk — gömme jaklara ve panel açıklıklarına ulaşır
- 24-26 AWG çok damarlı veya düz iletişim kablosu için IDC kıvrımlı sonlandırma
- Tipik paket: 100 adet/kutu, OEM ve MRO alıcıları için 1.000 adet/karton
- OEM / ODM: logo, muhafaza rengi, altın kalınlığı ve özel etiketli kartonlar mevcuttur

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/vfd-rj45-connector-33mm-8p8c-male-inverter-panel-plug-tr/>

Kategori: Endüstriyel ve inverter uygulamaları için RJ45 fişler

İletişim ve teknik destek

E-posta	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Çalışma saatleri	Pazartesi-Cumartesi, 08:30-18:00 (UTC+8)
İletişim sayfası	www.cnplugs.com/contact-us/

Ürün ayrıntıları

Inverter Paneller için 33 mm VFD RJ45 8P8C Erkek Fiş

Bu VFD RJ45 konektörü, değişken frekanslı sürücü panelleri, uzak operatör tuş takımları ve endüstriyel Ethernet veya seri iletişim bağlantı noktaları için yapılmış 33 mm'lik erkek 8P8C modüler bir fiştir. Standart 22 mm RJ45 fişler genellikle girintili bir yakın yakınında durur veya bir dolap kapısından geçemez. 33 mm'lik gövde, tanıdık 8P8C birleşme yüzeyini değiştirmeden panel imalatçılarına ekstra erişim sağlar ve OEM'lerin ihtiyaç duyduğu tahriki sağlar.

VFD RJ45 fişi, invertör tuş takımı konektörü veya frekans invertörü Ethernet konektörü arayan satın alma ekipleri, bu parçanın birçok AC sürücüdeki iletişim fişiyle aynı rol için belirlenmiş olduğunu görecektir: yerel tuş takımını, kapıya monte HMI'yu veya PLC ağ kablosunu sürücüye bağlamak. Bu bir PCB jakı değil, kablo montajlı bir erkek fiştir. Eksiksiz bir operatör paneli kiti için mevcut VFD RJ45 iletişim kablolarınız ve invertör tuş takımı aksesuarlarınızla eşleştirin.

A **değişken frekanslı sürücü** Sabit frekanslı hat gücünü değişken frekanslı, değişken voltajlı bir çıkışa dönüştürerek motor hızını kontrol eder. Bu kontrol döngüsü, sürücü, tuş takımı ve tesis ağı arasındaki temiz, tekrarlanabilir bağlantıya bağlıdır. Bu fiş bu görev için üretilmiştir: altın kaplamalı kontaklar, sert bir polikarbonat kabuk ve pompa, fan, konveyör ve CNC kabinlerine özgü titreşim altında yerinde kalan bir mandal.

Panel Üreticileri Neden 33 mm Modüler Fiş Seçiyor?

Birçok invertör ailesinde iletişim portu plastik bir çerçevenin arkasında veya derin bir operatör cebinin içinde bulunur. Temas noktaları tamamen silinmeden önce çerçevenin üzerine kısa bir fiş düşüyor. 33 mm'lik muhafaza bu paraziti ortadan kaldırır ve krikoya standart bir 8P8C burun sunmaya devam eder. Aynı ekstra uzunluk, kablounun 22 mm veya 7/8 inçlik bir panel deliğinden geçmesi ve ardından kapının dışındaki tuş takımıyla eşleşmesi gerektiğinde yardımcı olur.

Arayüz iyi bilinenleri takip ediyor **8P8C modüler konektör** RJ45 Ethernet'te ve çoğu VFD tuş takımı bağlantı noktasında kullanılan geometri. Bir VFD tuş takımı kablosunun her zaman IEEE 802.3 Ethernet değil, genellikle pinler arası veya satıcı eşlemeli seri bağlantı olduğunu unutmayın. Sıkma işleminden önce pin çıkışını sürücü kılavuzuna göre doğrulayın. Hazır montajlar için VFD invertör RJ45 tuş takımı kablolarımıza bakın.

Endüstriyel çiftleşme döngüleri için tasarlandı

İzolatör, -40 °C ila +85 °C arasında boyutsal kararlılık için seçilen, UL 94 V-0 yanıcılık derecesine sahip yüksek mukavemetli polikarbonattır. Kontaklar nikel üzerinde altın içeren fosfor bronzdur. Altın, oksidasyondan sonra ve servis tuş takımındaki yüzlerce ekleme/çıkarma işleminden sonra temas direncini düşük tutar. Tipik değerler: temas direnci $\leq 20 \text{ m}\Omega$, izolasyon direnci $\geq 1.000 \text{ M}\Omega$, 60 saniye boyunca 1.000 VAC dielektrik dayanımı, mekanik ömür ≥ 750 döngü.

Sonlandırma, 24-26 AWG çok damarlı veya düz 8 iletkenli kablo için IDC / kıvrımlıdır. Yük çubuğu, standart bir RJ45 sıkma aletinin bağlantıyı tek vuruşta tamamlayabilmesi için iletkenleri hizalı tutar; bu, haftada binlerce invertör kablo demetini çalıştıran bir OEM hattı için önemlidir. Net ağırlık, fiş başına yaklaşık 3,6 g olduğundan, ihracat siparişleri için karton nakliyesi öngörülebilir olmaya devam ediyor.

Bu konektörün kullanıldığı yer

Tipik uygulamalar arasında kapıya monte VFD tuş takımları, uzak LCD operatör istasyonları, RJ45 kabuğu kullanan Modbus RTU / RS-485 bağlantıları, sürücüdeki Ethernet/IP veya Modbus TCP bağlantı uçları, CNC yönlendiricilerdeki iş mili invertör iletişimleri, HVAC fan duvarı kabinleri ve sistem entegratörleri için yedek parça kiti yer alır.

Tam bir uzaktan operatör paketi oluşturuyorsanız, eşleşen bir endüstriyel Ethernet konektörü veya panele monte RJ45 bağlayıcı ekleyin, böylece kapı kablosunun muhafazayı açmadan fişi çekilebilir.

Sıkça Sorulan Sorular

Bu normal bir Cat5e veya Cat6 RJ45 fişiyle aynı mı?

Birleşme yüzü aynı 8P8C RJ45 geometrisidir, dolayısıyla standart bir RJ45 jakına uyar. Aradaki fark, 33 mm

gövde uzunluğu ve VFD tuş takımları ve invertör panellerindeki kullanım amacıdır. Kategori dereceli, kademeli kontaklı bir versiyon sipariş etmediğiniz ve bitmiş kabloyu test etmediğiniz sürece Cat6 kanal performansını varsaymayın. Tuş takımı ve Modbus görevi için bu endüstriyel fiş doğru, daha düşük maliyetli seçimdir.

ABB, Siemens, Schneider, Mitsubishi veya Delta sürücülerine uyacak mı?

İletişim veya tuş takımı bağlantı noktası, 33 mm'lik bir fiş için yeterli derinliğe sahip standart bir RJ45 / 8P8C jakı olan tüm sürücülere uyar. Pin çıkışı için daima sürücü kılavuzunu kontrol edin. Bazı satıcılar RS-485 için Ethernet yerine RJ45 kullanır. Bir bağlantı şeması gönderirseniz pin haritanızı sıkıştırabiliriz.

Neden 22 mm yerine 33 mm?

Yirmi iki milimetre genel Ethernet fişi uzunluğudur. Birçok invertör çerçevesi ve kapı rakoru, kontakların tam olarak yerine oturması ve mandalın yerine oturması için yaklaşık 10 mm daha fazlasına ihtiyaç duyar. Kapı kapatıldığında kısa bir fiş sallanır veya düşerse, bu 33 mm VFD panel fişine geçin.

Hangi kabloya ve alete ihtiyacım var?

24-26 AWG 8 iletkenli düz veya çok damarlı yuvarlak kablo ve 8P8C kalıplı standart bir RJ45 sıkma aleti kullanın. Üretim için, yük çubuğu tertibatına sahip bir pnömatik kıvrımlı pres, döngü süresini birkaç saniyenin altında tutar. Gerilim azaltıcı botlar isteğe bağlıdır; bunların aynı kutuda olmasını isteyip istemediğinizi sorun.

Yedek parça kataloğumuza özel etiket koyabilir misiniz?

Bağlantı yüksek güçlü bir invertörün yanında güvenli mi?

Fiş yalnızca sinyal düzeyinde akım taşır. Tuş takımını veya Ethernet kablolarını motor kablolarından uzağa yönlendirin, bükümleri yük çubuğuna kadar tutun ve kabinde yüksek EMI yükü varsa korumalı fiş ve korumalı kablo kullanın. Polikarbonat gövde UL 94 V-0'dır ve tipik kapalı paneller için -40 °C ile +85 °C arası derecelendirilmiştir.

Teslimat süresi ve paketi nedir?

Stok öğeleri: her biri yaklaşık 3,6 g, kutu başına 100 adet, 30 × 22 × 17 cm karton başına 1.000 adet. Numune paketleri hızlı bir şekilde gönderilir. 1.000-10.000 adet aralığındaki üretim partileri genellikle iki haftalık bir pencereyi takip eder; daha büyük OEM programları tahmin edilebilir ve sürekli değişen bir tampon olarak tutulabilir.

Eşleşen kabloyu ve kuplörü satıyor musunuz?

Evet. Tek bir PO altında bir tuş takımı uzantısı, bir kapı geçişi veya bir yedek parça kiti oluşturmak için VFD RJ45 kablolarına, RJ45 kuplörlerine ve VFD invertör aksesuarlarına göz atın.

Alıntı yapmaya hazır mısınız? Yıllık hacmi, altın kalınlığını ve gevşek fişlere mi yoksa bitmiş tuş takımı kablolarına mı ihtiyacınız olduğunu bize bildirin. Ekibimiz 100 / 1.000 / 5.000 adet için bir çizim, numune ve kademeli fiyat döndürecektir.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Öge	Şartname
Ürün adı	VFD invertör paneli Ethernet RJ45 konektörü, erkek 8P8C modüler fiş
Bağlayıcı türü	RJ45 / 8P8C erkek fiş (kablo montajı)
Pozisyonlar / kişiler	8 pozisyon, 8 iletken
Vücut uzunluğu	33 mm (uzatılmış; standart fişler genellikle ~22 mm'dir)
Muhafaza malzemesi	Polikarbonat (PC), UL 94 V-0
Gövde rengi	Şeffaf / kristal (talep üzerine siyah veya özel renk)
İletişim malzemesi	Fosfor bronz

Özellik	Yayımlanan değer
Kontak kaplama	Nikel üzeri altın (flaş / 3 µinç / 15 µinç / 30 µinç isteğe bağlı)
Ekranlama	Korumasız standart; OEM için korumalı kabuk mevcuttur
Fesih	IDC kıvrımı
Tel aralığı	24-26 AWG, çok damarlı veya düz 8 iletkenli kablo
Nominal akım / gerilim	1,5 A / 125 VAC (sinyal / iletişim görevi)
Temas direnci	≤ 20 mΩ
Yalıtım direnci	≥ 1.000 MΩ, 500 VDC'de
Dielektrik dayanım gerilimi	1.000 VAC, 60 sn
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C
Çiftleşme döngüleri	≥ 750
Birim net ağırlığı	Yaklaşık. 3,6 gram
Standart paket	100 adet/kutu; 1.000 adet/koli (30×22×17 cm)
Uyumluluk	RoHS; Talep üzerine REACH; UL 94 V-0 muhafaza
OEM / ODM	Özel etiket, altın kalınlığı, rengi ve karton markası