

Jokey Pompa Kontrol Panoları

JOCKEY
Touch™

Mikroişlemci Tabanlı, Renkli Dokunmatik Ekranlı



Ürün Açıklaması

DİREKT KALKIŞ

JOKEY POMPA KONTROL PANOLARI

JOCKEY Touch - Jokey Pompa Kontrol Panoları direkt kalkışla çalışır. Tek bir motor marşı kullanılarak yolverme için motora tam gerilim uygulanır. Demeraj akımına yol verilmesi tam yük anma gerilimlerinin yaklaşık %600'üdür.

WYE-DELTA (Yıldız-Delta) JOKEY POMPA KONTROL PANOLARI

Altı veya on iki uçlu deltaya bağlantılı jokey pompa motorlarına y (yıldız) bağlantılı olarak yolverildiğinde her bir sargıya hat geriliminin yaklaşık %58'i uygulanır. Motor tam gerilim yolverme torkunun %33'ünü geliştirir ve hattan normal kilitli rotor akımının %33'ünü çeker. Ayarlanabilir zaman gecikmesinin ardından (bu sırada motor hızlanır) normal çalışma için yeniden bağlanır.

Ürün Özellikleri

Kombinasyon Motor Kontrol Panoları

Tüm JOCKEY Touch kontrol panolarında EATON kombinasyon motor kontrol panoları bulunur; bunlar devre kesici ile aşırı yükü tek bir cihazda birleştirir.



Sızdırmaz Döner Kol Mekanizması

Döner kol mekanizması, OFF (KAPALI) konumda asma kilitleli olabilir.

XT Güç Kontrol Panoları

JOCKEY Touch - Jokey Pompa Kontrol Panoları, küresel piyasa için tasarlanan Eaton XT Güç Kontrol Panolarını içerir. XT kontrolleri küresel derecelendirmeler taşır, boyutları küçüktür ve geniş bir çalışma gerilimi yelpazesinde sunulmuştur. Modüler ve takmalı tasarımları sayesinde montajı ve bakımı kolaydır.

Evrensel Besleme Gerilimi

Kontrol panoları, bir kontrol transformatörü kullanmadan 200 VAC ila 600 VAC, 50/60 Hz'den üç fazlı gerilim beslemesini ve 110 VAC ila 240 VAC, 50/60Hz'den tek fazlı otomatik olarak tespit edecektir.

NEMA 2 Muhafazaları

Başka türlü sipariş edilmedikçe, muhafazalar fırında toz boya son katına sahiptir ve NEMA 2 derecelendirmesiyle sunulur. Kullanılabilir seçenekler aşağıdakileri içerir: NEMA 3R, 4, 4X, 12.

Programlanabilir Fonksiyonlar

Girişler, Çıkışlar, Zamanlayıcılar ve Sanal LED'ler dokunmatik ekran aracılığıyla programlanabilir.

Yolverme Yöntemleri

Kontrol panosuna yolvermenin dört yöntemi vardır: Otomatik, El, Uzaktan Yolverme ve Pompa Yolverme.

Tanılama / İstatistikler

Sekiz tanılama ve yedi istatistik parametresi izlenebilir.

Alarm Ayar Noktaları

Alarm Setpoints (Alarm Ayar Noktaları) alt menüsünden dört alarm ayar noktası programlanabilir.

Renkli Dokunmatik Ekran

JOCKEY Touch - Jokey Pompa Kontrol Panolarında mikroişlemci tabanlı, renkli dokunmatik ekran bulunur. Dokunmatik ekran, kullanıcının fonksiyonları ve değerleri izlemesine ve programlamasına izin verir. Basınç girişi 4-20 mA basınç sensörüyle sağlanır.



Teknik Veriler

DİREKT KALKIŞ (Doğrudan Hat Üstü) JOKEY POMPA KONTROL PANOLARI

Hat Gerilimi						
200-208 V	220-240 V	380-415 V	440-480 V	550-600 V	120V-1 Ph	240V-1 Ph
Motor Beygir Gücü						
1/3-20 Hp	1/3-20 Hp	1/3-40 Hp	1/3-50 Hp	1/3-50 Hp	1/3-2 Hp	1/3-5 Hp

WYE-DELTA (Yıldız-Delta) JOKEY POMPA KONTROL PANOLARI

Hat Gerilimi				
200-208 V	220-240 V	380-415 V	440-480 V	550-600 V
Motor Beygir Gücü				
1/3-40 Hp (0,74-29,42 Kw)	1/3-40 Hp (0,74-29,42 Kw)	1/3-50 Hp (0,74-36,78 Kw)	1/3-50 Hp (0,74-36,78 Kw)	1/3-50 Hp (0,74-36,78 Kw)

Standartlar ve Sertifikasyon

JOCKEY Touch - Jokey Pompa Kontrol Panoları, CE işareti gerekliliklerini karşılamanın yanı sıra NFPA 20'nin en son sürümünün gerekliliklerini de karşılar. UL 508 [Underwriters Laboratuvarları (UL)] gereksinimlerini karşılayan ve aşan kontrol panoları, ayrıca [Kanada Standartları Birliği (CSA)] onaylıdır.

Mikroişlemci - Renkli Dokunmatik Ekran

Besleme Gerilimi	
3 faz – 200 VAC ila 600 VAC, 50/60 Hz	
1 faz – 110 VAC ila 240 VAC, 50/60 Hz	
3 fazlı gerilim girişinin gerçek RMS ölçümü	
Güç Besleme Çıkışı	
İki 24 VDC çıkışı	
1 Basınc sensörüne güç verir	
2 Kontaktör bobinine enerji verir	
Derecelendirmeler	
NEMA 4 / 4X	
Bellek	
Programlanan ayarlar Geçici Olmayan belleğe kaydedilir	
Batarya Yedekleme	
Güç kesintileri sırasında Gerçek Zamanlı Saat değişmeden kalır	
Ortam Sıcaklığı Derecelendirmesi	
0 C ila 55 C	
Diller *	
İngilizce	
Fransızca	
İspanyolca	
Portekizce	
Türkçe	
* Farklı diller mevcuttur - ayrıntılar için fabrikaya danışın	
USB Bağlantı Noktası	
Download Message History (Mesaj Geçmişini İndir)	
Upload Firmware Updates (Bellenim Güncellemelerini Karşıya Yükle)	
Programlanabilir Girişler (2)	
Her giriş, yedi farklı fonksiyondan biri için programlanabilir.	
1 Kilitleme	
2 Motor Aşırı Yüğü	
3 Yolverme Arızası	
4 Uzaktan Yolverme	
5 Pompa Yolverme	
6 Giriş = Çıkış	
7 Etkin Değil	
Programlanabilir Çıkışlar (2)	
Her çıkış, yirmi üç farklı fonksiyondan biri için programlanabilir.	
1 Güç Açık	13 Aşırı Gerilim
2 Pompa Çalıştırma	14 Dönüştürücü Arızası
3 El Modu	15 Motor Aşırı Yüğü
4 Kapalı Mod	16 Ortak Alarm
5 Otomatik Mod	17 İvmelenme Zamanlayıcısı
6 Düşük Basınc Alarmı	18 Uzaktan Yolverme
7 Yüksek Basınc Alarmı	19 Pompa Yolverme
8 Yolverme Noktası Altında	20 Kilitleme Açık
9 Faz Ters Çevirme	21 Giriş No. 1
10 Faz Arızası	22 Giriş No. 2
11 Yolverme Arızası	23 Etkin Değil
12 Düşük Gerilim	

Zamanlayıcılar (5)

Programlanabilir Türler	
1 Minimum Çalışma Zamanlayıcısı	
2 Arızalı Yolverme Zamanlayıcısı	
3 Pompa Çalıştırma Yeniden Yolverme Zamanlayıcısı	
4 İvmelenme Zamanlayıcı	
5 Yolverme Arızası Zamanlayıcısı	

Sanal LED'ler (2)

Programlanabilir Fonksiyonlar (22)		
1 Güç Açık	12 Düşük Gerilim	
2 Pompa Çalıştırma	13 Aşırı Gerilim	
3 El Modu	14 Dönüştürücü Arızası	
4 Kapalı Mod	15 Motor Aşırı Yüğü	
5 Otomatik Mod	16 Ortak Alarm	
6 Düşük Basınc Alarmı	17 Uzaktan Yolverme	
7 Yüksek Basınc Alarmı	18 Pompa Yolverme	
8 Yolverme Noktası Altında	19 Kilitleme Açık	
9 Faz Ters Çevirme	20 Giriş No. 1	
10 Faz Arızası	21 Giriş No. 2	
11 Yolverme Arızası	22 Etkin Değil	

Programlanabilir Gösterge (5)

1 Kırmızı	
2 Turuncu	
3 Sarı	
4 Yeşil	
5 Mavi	

Çalışma

Yolverme Yöntemleri (4)

1 Otomatik	
2 El	
3 Uzaktan Yolverme	
4 Pompa Yolverme	

Alarm Ayar Noktaları (4)

1 Faz Ters Çevirme	
2 Faz Arızası	
3 Aşırı Gerilim Alarmı	
4 Düşük Gerilim Alarmı	

Mesaj Geçmişi (10K)

Mesaj saati ve tarihi damgalı	
Tanımlama (8)	

1 Bellenim Sürümü	
2 Dönüştürücü Çıkışı	
3 Dönüştürücü Akımı 1	
4 Dönüştürücü Akımı 2	
5 Giriş No. 1 Durumu	
6 Giriş No. 2 Durumu	
7 Röle No. 1 Durumu	
8 Röle No. 2 Durumu	
9 24 VDC Çıkış	

İstatistikler (7)

1 Toplam Güç Verilme Süresi	
2 Pompa Çalıştırma Toplam Zamanı	
3 Motor Yolvermesi	
4 Minimum Gerilim	
5 Maksimum Gerilim	
6 Minimum Basınc	
7 Maksimum Basınc	

