

TR KURULUM TALİMATLARI - MI-DMMI / MI-DMM2I GİRİŞ MODÜLLERİ, MI-D2ICMO GİRİŞ / ÇIKIŞ MODÜLÜ

Bu kılavuz hızlı referans montaj kılavuzu olarak hazırlanmıştır. Lütfen ayrıntılı sistem bilgileri için kontrol paneli üretici montaj kılavuzuna başvurun.

Morley modülleri serisi, yardımcı cihazların izlenmesine ve / veya kontrolüne izin veren bir mikroişlemci kontrollü arayüz cihazları ailesidir.

MI-DMMI TEK KANAL GİRİŞ MODÜLÜ

Normalde açık kontak yangın alarmı ve denetleyici cihazların tek kanallı izlenmesini sağlar.

MI-DMMI, modül her yoklandığında yeşil renkte yanıp sönecek şekilde panel komutu ile ayarlanabilen tek bir üç renkli yeşil / kırmızı / sarı LED'e sahiptir. Bir alarm durumunda, panel kırmızı renkli göstergesi sürekli olarak açılır. Sarı renkli LED modül tarafından kontrol edilir ve giriş devresinde açık bir devre olduğunu belirtmek için yanıp söner. Bu arıza indikasyonu kırmızı LED'i açmak için bir panel komutu tarafından geçersiz kılınır.

MI-DMM2I ÇİFT KANAL GİRİŞ MODÜLÜ

Normalde açık kontak yangın alarmının ve denetleyici cihazların izlenmesinde kullanılan çift kanallı bir modüldür.

Her biri kanala atıfta bulunan iki adet üç renkli LED mevcuttur. Her bir LED, modül kanalı her yoklandığında yeşil renkte yanıp sönecek şekilde panel komutuyla ayarlanabilir. Bir alarm durumunda, panel kırmızı renkli göstergesi sürekli olarak açılır. Sarı renkli LED modül tarafından kontrol edilir ve giriş devresinde açık bir devre olduğunu belirtmek için yanıp söner. Bu arıza indikasyonu her zaman kırmızı LED'i açmak için bir panel komutu tarafından geçersiz kılınır.

MI-D2ICMO ÇİFT GİRİŞ, TEK ÇIKIŞ MODÜLÜ

Bu modül normalde açık kontak yangın alarmı ve denetleyici cihazların çift kanallı izlenmesini sağlar ve ayrıca yangın kepenkleri ve sesli uyarı cihazları gibi yardımcı cihazların kontrolü için tek kutuplu geçiş kontaktarı sağlar.

Her bir kanalın durumunu belirtmek için üç adet üç renkli LED mevcuttur.

LED A ve B iki giriş kanalını ifade eder. Her bir LED, modül kanalı her yoklandığında yeşil renkte yanıp sönecek şekilde panel komutuyla ayarlanabilir. Bir alarm durumunda, panel kırmızı renkli göstergesi sürekli olarak açılır.

LED C, çıkış kanalını ifade eder. Her bir LED, kanal her yoklandığında yeşil renkte yanıp sönecek şekilde panel komutuyla ayarlanabilir. Röle kontaktarı enerjilendirilmiş durumdayken kontrol panelinden verilen komut ile LED sürekli yeşil yanar.

MI-D2ICMO röle kontak değerleri 30VDC, 2A veya 30VAC, 0,5A'dır (Direnc yükü).

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşletme Genilimi Aralığı:	15 ila 30VDC (LED çalışması için en az 17,5VDC)
Maksimum Bekleme Akımı (24 V'de μ A ve 25°C):	MI-DMMI MI-DMM2I MI-D2ICMO
İletimsiz	310 340 340
İletişim LED'i yanıp sönmeye etkin - 5 saniye	510 600 660
16 saniye okuma. LED 8 saniyede bir yanıp söner	410 440 440

LED Akımı (Kırmızı): 2,2mA

LED Akımı (Sarı): 8,8mA

Maksimum nominal sürekli akım (I_c maks), izolatör kapalıyken: 1A

Maksimum nominal izolatör anahtarlama akımı (I_s maks) (kısa devre altında): 1A

Maksimum kaçak akım (I_L maks), izolatör açıkken (yalıtımlı durum): 15mA

Maksimum seri empedansı (Z_c maks), izolatör kapalıyken: 15Vdc'de 170 m ohm

Nem: %5 ila %95 bağıl nem (yoğuşmaz)

Maksimum Tel Mastarı 2,5mm²

KURULUM

Not: Bu modüller, izleme ve kontrol için yalnızca uyumlu özel analog adreslenebilir iletişim protokollerini kullanan kontrol panellerine bağlanmalıdır. Morley modülleri birkaç şekilde monte edilebilir (Bkz. Şekil 1):

- 1:1 Bir M200E-SMB özel düşük profilli yüzeye montajlı kutu. SMB Kaidesi montaj yüzeyine bağlanır ve ardından edilen iki vida kullanılarak kaideye vidalanır. Kutu boyutları: 132mm (Y) x 137mm (G) x 40mm (D)
- 1:2 Bir M200E-DIN Adaptörü, bir kontrol paneli veya başka uygun bir muhafaza içerisindeki standart 35mm x 7,5mm "U profil" DIN rayına montaja izin verir. Modülü yerine oturuncaya kadar adaptör dirseğine itin. DIN rayı üzerindeki üst klipsin konumunu belirleyin ve klipsi yerine oturtmak için alta doğru aşağı çevirin. Çıkarmak için yukarı kaldırın ve ardından üst kısmını raydan uzağa doğru döndürün.
- 1:3 Bir M200E-PMB Panel Montaj Dirseği, modülün doğrudan bir panele veya başka bir uygun muhafazaya monte edilmesini sağlar. Adaptör dirseği, 2 x M4 Tava başlı vida kullanılarak doğrudan panele monte edilir. Modül, yerine tamamen oturana kadar adaptöre itilir.

Tüm Morley modülü serilerine ilişkin kablo bağlantısı, 2,5 mm²'ye kadar iletkenleri destekleyebilen fiş tipi terminaller üzerinden yapılır

DİKKAT

Modülleri veya sensörleri takmadan önce loop gücünü kesin.

Modül adresi döner desimal adres anahtarları aracılığıyla seçilir (bkz.

Şekil 4). Modülün önünden veya üstünden istenen adresi seçmek üzere çarkları döndürmek için bir tornavida kullanılmalıdır.

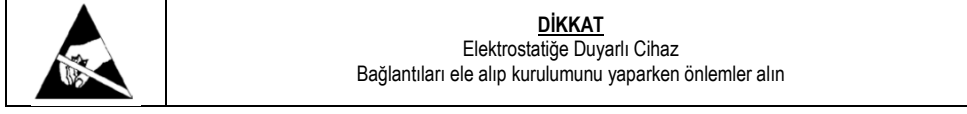
Birden fazla kanala sahip modüller için, seçilen adres ilk giriş kanalını ifade edecek olup, modül otomatik olarak bir sonraki bir veya iki adresi ikinci giriş kanalına ve çıkış kanalına uygun şekilde atayacaktır. Sonuç olarak, adres 159 çift kanal modülleri için geçersiz olurken, adres 158 ve 159 üçlü kanal modülü için geçersiz olacaktır. Bu adresler seçilirse, modülden hiçbir yanıt görüntülenmez (Gelişmiş Protokol kullanılması durumunda ilgili değildir - tereddütte kalmamız hâlinde panel üreticisine danışın).

CE 0832 16	MI-DMMI: 0832-CPR-F1606	Morley-IAS by Honeywell, Sector - 36 Pace city - II Gurgaon Haryana 122004
	MI-DMM2I: 0832-CPR-F1607	
	MI-D2ICMO: 0832-CPR-F1608	
	EN54-17: 2005, EN54-18: 2005	

Not: Bazı kontrol panelleri yalnızca 99 adres kullanabilir. Bu durumda, çift kanal modülleri için 99 geçersiz olacak ve 98 ve 99 adresleri üçlü kanal modülü için geçersiz olacaktır.

Kısa Devre İzolatörleri

Tüm Morley serisi modüller akıllı loop üzerinde kısa devre izleyici ve izolatörleriyle donatılmıştır. Gerekirse, örneğin sirenlerin kullanılması hâlinde modüllerin yüksek akım yüklü loop'larda kullanılmasını kolaylaştırmak için izolatörlere loop dışından kablo çekilebilir. Bu işlemin gerçekleşmesi için pozitif loop çıkışının terminal 2 yerine terminal 5'e bağlanması gerekir. Ayrıntılar için ilgili kablo bağlantı şemasına bakın.



MI-DMMI / MI-DMM21 Kablo Bağlantısı

Aşağıdaki gibi kablolayın (bkz. **Şekil 2**):

a: T1 Loop Çıkışı -. b: T2 Loop Çıkışı +. c: T3 Loop Girişi -. d: T4 Loop Girişi +

e: T5 Loop Çıkışı +. Kısa devre izolasyonu gerekli değilse, loop çıkışı terminal 2 yerine terminal 5'e bağlanmalıdır. Terminal 5, dâhili olarak terminal 4'e bağlanır.

f: Kontrol panelinin uyumlu olması durumunda giriş devresinin kısa devre izlemesi de yapılabilir. 18K Ω 'luk rezistansın izlenen her bir cihaz anahtarına seri olarak bağlanması gerekmektedir.

g: Terminaller 8 ve 9'a bağlanan kesik çizgili hat devresinin sadece MI-DMM21 ile kullanılması gerekmektedir. MI-DMMI üzerindeki terminaller için herhangi bir bağlantı bulunmamaktadır.

MI-D2ICMO Kablo Bağlantıları

Aşağıdaki gibi kablolayın (bkz. **Şekil 3**):

a: T1 Loop Çıkışı -. b: T2 Loop Çıkışı +. c: T3 Loop Girişi -. d: T4 Loop Girişi +

e: T5 Loop Girişi +. Kısa devre izolasyonu gerekli değilse, loop çıkışı terminal 2 yerine terminal 5'e bağlanmalıdır. Terminal 5, dâhili olarak terminal 4'e bağlanır.

f: Kontrol panelinin uyumlu olması durumunda giriş devresinin kısa devre arıza izlemesi de yapılabilir. 18K Ω 'luk rezistansın izlenen her bir cihaz anahtarına seri olarak bağlanması gerekmektedir.

g: Röle kontak değeri: 30V DC, 2A veya 30V AC, 0,5A dirençli yük.

Uyarı: Endüktif Yüklerin Anahtarlanması (Sadece MI-D2ICMO Çıkış Kanalı)

Bkz. **Şekil 5**. Endüktif yükler, modül röle kontaklarına zarar verebilecek anahtarlama dalgalanmalarına neden olabilir (i).

Röle kontaklarını korumak için, Şekil 5'de gösterildiği gibi yükün (ii) üzerine uygun bir Geçici Gerilim Sönümleyici (iii) - örneğin 1N6284CA - bağlayın.

Alternatif olarak, denetlenmemiş DC uygulamaları için, devre geriliminin 10 katından daha büyük bir ters kırma gerilimine sahip bir diyot takın.