

MI serisi Modüller

MI serisi modüller Morley-IAS akıllı yangın alarm kontrol panelleriyle birlikte kullanıma yönelik tasarlanmıştır. Her bir modül etkinleştirilebilen veya gerektiğinde devre dışı bırakılan döngü izolatörleri içermektedir.

MI-DMMI modülü tekli bir giriş modülüdür. Giriş sürekli olarak normal, açık devre ve alarm koşulları için izlenmektedir.

MI-DCMO kontrol modülü tekli bir izlenen çıkış sunmaktadır. Söz konusu yük uygun bir güç beslemesine (7Vdc - 30Vdc) gerek duyar. Aynı modül denetimsiz modda da yapılandırılabilir. Bu modda, modül 30Vdc'de 2A'ya kadar kullanılabilir.

MI-D240CMO ve MI-D240CMO-DIN, 250Vac'de (nominal 230Vac) 5A ve 5A invertör kontağı sağlar. MI-D240CMO müstakil bir kutu içerisine takılırken MI-D240CMO-DIN bir DIN rayı kutusu içerisinde sunulur.

MI-DMM2I modülü harici aygıtlardan çiftli giriş devresi sağlar. Her bir giriş sürekli olarak normal, açık devre ve alarm koşulları için izlenmektedir.

MI-D21CMO modülü izlenen iki girişi ve biri röle çıkışını (30Vdc'de 2A) birleştirir.

Modüller her bir bireysel giriş/çıkış için döngü üzerindeki kullanılabilir 99 modül adresinden birisini kullanmaktadır. Modüller kontrol panelinden gelen düzenli sorgulamaya yanıt verirken izlenen devre/devrelerinin (açık / normal / kısa devre) adreslerini, tiplerini ve durumlarını bildirebilir.

İki döner teker adreslemeye (01-99) olanak tanır. Çoklu devreleri (MI-DMM2I ve MI-D21CMO) olan modüller için söz konusu modül ilave devrelerine gitmesi için seçileni takip eden adresleri doğrudan atar.



MI-DMMI



MI-DCMO



MI-D240CMO
MI-D240CMODIN



MI-DMM2I



MI-D21CMO



MI-DCZRM



MI-DISO

TEMEL ÖZELLİKLER

- Akıllı adreslenebilir İletişim
- Kontrol paneli tarafından modüllerin otomatik olarak tanımlanması (MI-DISO hariç)
- Girişim bağımsızlığı ile sabit iletişim
- Onluk adres tekerleri (MI-DISO) kullanılarak 01'den 99'a kadar adreslenebilir
- Kutu, panel ve DIN rayı montaj alternatifleri için ortak mekanik platform
- Üç renkli LED
- Döngüden güç alan (harici güç kaynağı gerekli değildir)
- Mekân kullanımını kolaylaştıran sökülebilir terminal bloğu
- LPCB, VdS, BOSEC, CEA GEI tarafından onaylı 1-082 & CEA GEI 1-084

Modül üzerindeki üç renkli LED normal durumda yeşil renkte yanıp sönerken bir arıza durumunda turuncu yanıp sönmeye başlar. Alarm durumunda LED sabit olarak kırmızı renktedir.

MI-DCZRM, konvansiyonel dedektör zonu ile akıllı sinyalizasyon döngüsü arasında bir arabirim sağlar. Söz konusu modül yerleşik bir devre yalıtımına sahiptir ve bu sayede konvansiyonel zonda bir kısa devre arızası meydana geldiğinde modül döngüden yalıtılacaktır. Hat gerilimi sabit eşik değerin üzerine çıktığında izolatör modülü arıza koşulunun ortadan kalkmasını algılayacak ve otomatik olarak yalıtılan cihaz gruplarına yeniden güç beslemesi yapılacaktır. Modül konvansiyonel zonu izleme için bir kapasitif hat sonu direnci (EOL) kullanır ve zon durumunu (normal, açık veya kısa devre ve alarm) panele aktarır.

MI-DISO izolasyon modülü ürünün tamamlayıcısı olup bir kısa devre arızası meydana geldiğinde hattın korunması için bir iletişim hattı üzerindeki cihaz grupları arasında boşluk bırakılması amacını taşır.

MONTAJ

MI modül serisi kontrol panelindeki özel bir kasa üzerine ya da diğer uygun bir kasa ya da muhafazaya veya DIN rayı üzerine monte edilebilir.

Özel M200E-SMB panel kasası içerisinde tek bir modül yer almaktadır. Söz konusu kutu üzerinde şeffaf camı olan opak plastik kapak yer alır ve bu sayede modül tipinin, LED'lerin ve adresin görünür olması sağlanır.

M200E-SMB-KO, kablo rakorlarının kutunun bir tarafına monte edilmesine olanak tanır.

M200E-PMB klipsi modülün bir kontrol panelinin alt plakası üzerine ya da iki vida yardımıyla diğer panele monte edilebilmesini sağlar.

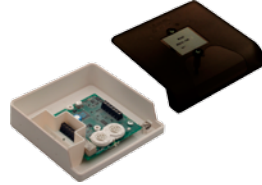
M200E-DIN klipsi bir modülün doğrudan DIN rayı üzerine monte edilmesine olanak tanır.



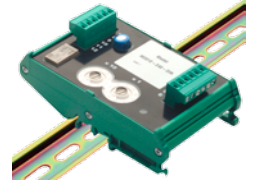
DIN rail mounting



MI module with
M200E-DIN



MI-D240CMO



MI-D240CMO-DIN

Teknik Özellikler

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
MAKS. ALARM AKIMI	24 VDC'de 5 mA (yanıp sönen LED etkin)
ÇALIŞMA GERİLİMİ	15 ila 30 VDC maksimum. (MI-DCZRM: Konvansiyonel döngü üzerindeki gerilim: Harici güç beslemesi varsa 12-28 Vdc; döngü tarafından güç alıyorsa 18-28.5V)
24VDC'de AKIM TÜKETİMİ	
MI-DMMI, MI-DCMO	310 µA (iletişim yok); 510 µA (Her 5 saniyede Led yanıp sönenek 1 İletşm).
MI-DMM2I	340 µA (iletişim yok); 600 µA (Her 5 saniyede Led yanıp sönenek 1 İletşm).
MI-D21CMO	340 µA (iletişim yok); 660 µA (Her 5 saniyede Led yanıp sönenek 1 İletşm).
MI-D240CMO (-DIN)	275 µA (iletişim yok); 445 µA (Her 5 saniyede Led yanıp sönenek 1 İletşm).
MI-DISO	24 VDC'de 200 µA
MI-DCZRM	
HARİCİ GÜÇ BESLEMESİYLE	288 µA (iletişim yok); 500 µA (Her 5 saniyede Led yanıp sönenek 1 İletşm).
LOOP' tan GÜÇ ALAN	6.5 mA (iletişim yok); 6.7 mA (Her 5 saniyede Led yanıp sönenek 1 İletşm).
ZON BAŞINA MAKSİMUM AKIM	60mA
MEKANİK ÖZELLİKLER	
BOYUTLAR (MM)	94mm(G) terminal bloğu dâhil x 93 (u) x 23 (y) (240Vac modüller hariç) M200E-SMB (KO): 139 (g) x 134 (u) x 40 (y)
AĞIRLIK	
MI-DMM(2)I	90g
MI-D(21)CMO	102g
MI-D240CMO	200g
MI-D240CMO-DIN	195g
MI-DCZRM	110g
MI-DISO	62g
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-20°C to +60°C.
BAĞIL NEM	0% ila 95% (yoğuşmasız)

MODEL NUMARALARI	
MI-DISO	İzolasyon modülü
MI-DCMO	Tekli çıkış modülü
MI-DMMI	Tekli giriş modülü
MI-DMM2I	Çiftli giriş modülü
MI-D21CMO	Çiftli giriş tekli çıkış modülü
MI-D240CMO	Şebeke Anahtarlama Çıkış Modülü
MI-D240CMO-DIN	DIN rayı montaj 240V Şebeke Anahtarlama Çıkış Modülü
MI-DCZRM	Konvansiyonel zon izleme modülü
MONTAJ AKSESUARLARI	
M200E-SMB	Sıva Üstü Montaj Kutusu
M200E-SMB KO	20 mm kablo giriş Sıva Üstü Montaj Kutusu
M200E-PMB	Panel Montaj Klipsi
M200E-DIN	DIN Rayı Montaj Klipsi

Ayrıntılı bilgi için

www.hls-turkey.com

Honeywell Teknoloji A.Ş

Çayır yolu Sok. No.7 Üçgen Plaza
İçereköy 34752 İstanbul Türkiye

Tel: +90 (216) 578 71 00

E-mail: hsf_turkey@honeywell.com

Burada belirtilen veya diğer Morley-IAS ürünleri için yerel distribütörünüzle, Morley-IAS İşletme Müdürü veya aşağıdaki iletişim bilgilerimizden bizimle iletişime geçebilirsiniz. Morley-IAS yangın endüstrisinde faaliyet gösteren profesyoneller için kontrol panel çözümü sunmakta ve cihaz ortaklarımızı desteklemektedir.

HMIAS_UK_M_Modules | 01 | 01/17
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS