MODÜL & OTOMASYON · ÜRÜN KODU AF-1032ZM

Averfire AF-1032ZM



31,1 x 90 x 61,6mm

EBATLAR

01 ÜRÜN HAKKINDA

Averfire AF-1032ZM Hakkında

Averfire AF-1032ZM, konvansiyonel dedektörleri adresli sisteme bağlayan, dahili izolatörlü zone (bölge) ve siren modülüdür. Zone başına 32 dedektör bağlanabilir ve 500 mA siren çıkışı sunar. Ürün hakkında ayrıntılı bilgi ve teklif için Averfire AF-1032ZM ürün sayfasını inceleyebilirsiniz.

Averfire AF-1032ZM Teknik Özellikleri ve PDF Datasheet

Bu sayfada Averfire AF-1032ZM ürününe ait teknik veriler yer alır. Tüm değerleri tek dosyada görmek için Türkçe PDF datasheet'i ücretsiz indirebilirsiniz.

Elektriksel değerler

Averfire AF-1032ZM için datasheet'te verilen çalışma gerilimi ve akım değerleri, loop üzerindeki toplam tüketimin hesaplanmasında kullanılır. Giriş veya çıkış barındıran modüllerde bu uçların değerleri de datasheet'te belirtilir; bağlanacak ekipman bu sınırlar içinde seçilmelidir.

Ortam koşulları ve montaj

Datasheet'teki çalışma sıcaklığı, nem ve koruma sınıfı değerleri bu ürün için uygun montaj alanlarını belirler. Bu sınırların dışında kalan; yoğuşma, yoğun toz veya doğrudan su bulunan alanlarda farklı bir ürün ya da ek koruma önlemi düşünülmelidir. Montaj, üretici talimatlarına ve proje çizimlerine uygun şekilde yapılmalı; kablo girişleri ve bağlantılar montaj sonrasında kontrol edilmelidir.

Standart ve uygunluk

Datasheet'te belirtilen standart bilgileri, bu ürünün hangi cihaz sınıfı için test edildiğini gösterir. Proje dosyası, malzeme onayı veya kabul testleri için hazırlanan belgelerde bu teknik döküman, ürünün standart uygunluğunu ve teknik değerlerini göstermek amacıyla kullanılabilir. Türkiye'de yangın algılama sistemleri EN 54 standart serisi ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik dikkate alınarak tasarlanır. Güncel sertifika belgeleri için üretici veya distribütörle iletişime geçilmesi önerilir.

Datasheet okurken nelere dikkat edilmeli?

Bir teknik döküman okunurken öncelikle ürünün hangi sistem tipiyle çalıştığı, ardından elektriksel değerler ve ortam koşulları kontrol edilmelidir. Çalışma gerilimi ve akım değerleri, projedeki hat hesaplarının doğru yapılması için gereklidir. Sıcaklık, nem ve koruma sınıfı değerleri ürünün hangi alanlarda kullanılabileceğini gösterir. Boyut ve ağırlık bilgileri ise montaj yüzeyinin ve aparatlarının seçimine yardımcı olur. Bu ürün teknik dökümanındaki değerler bu sırayla incelendiğinde, ürünün projeye uygunluğu kısa sürede değerlendirilebilir.

Teknik döküman ve proje belgeleri

Yangın algılama projelerinde kullanılan her ürünün teknik dökümanı, proje dosyasının ayrılmaz bir parçasıdır. Malzeme onay süreçlerinde idare veya danışman firmalar, ürünün standartlara ve proje şartnamesine uygunluğunu bu belgeler üzerinden değerlendirir. Bu ürün datasheet'inin teklif ve onay dosyalarına eklenmesi onay sürecini hızlandırır ve sahada yanlış ürün kullanılmasının önüne geçer. Proje teslim dosyasında kullanılan ürünlerin teknik dökümanlarının bulunması, sonraki bakım ve genişletme çalışmalarını kolaylaştırır.

Uyumlu ürünler ve destek

Averfire ürünleri birlikte çalışacak şekilde tasarlanmış bir ürün ailesi oluşturur. Bu ürün ile birlikte kullanılacak panel, taban, modül veya aksesuarların aynı aileden seçilmesi uyumluluk sorunlarını en aza indirir. Ürün seçimi, alternatif modeller veya proje özelinde teknik değerlendirme için Remelsan teknik ekibinden destek alabilir, ürün sayfası üzerinden teklif isteyebilirsiniz.

Datasheet güncelliği

Üreticiler ürünlerinde zaman zaman revizyon yapabilir. Bu ürün için sipariş öncesinde, özellikle sertifika bilgileri, akım değerleri ve uyumlu ürün listesi gibi kritik bilgilerin güncel olup olmadığının teyit edilmesi önerilir. Remelsan, teklif aşamasında ürünün güncel durumu hakkında bilgi sağlayabilir. Proje dosyasına eklenen dökümanın tarih ve revizyon bilgisinin not edilmesi, ileride yapılacak karşılaştırmaları kolaylaştırır.

Montaj öncesi kontrol listesi

Ürünün Averfire akıllı adresli sistemle uyumlu olduğunu doğrulayın.

Ürünün loop üzerindeki yerini ve görevini proje üzerinde işaretleyin.

Loop akım hesabına ürünün tüketimini ekleyin.

Bağlanacak ekipmanın değerlerini datasheet sınırlarıyla karşılaştırın.

Devreye almada ilgili senaryoyu sahada test edin.

Sık sorulan sorular

Bu ürün hangi panellerle çalışır?

Bu ürün, Averfire akıllı adresli yangın alarm panelleriyle birlikte kullanılır.

Bu ürün loop hesabına dahil edilmeli mi?

Evet. Datasheet'teki akım değeri loop üzerindeki toplam tüketime eklenmelidir.

Bu ürün nereye monte edilir?

Bakım için ulaşılabilir, nemden ve mekanik darbeden korunan bir noktaya monte edilmesi önerilir.

PDF datasheet hangi dilde?

Bu sayfadaki datasheet Türkçe hazırlanmıştır ve ücretsiz indirilebilir. Dosya, sayfadaki teknik verilerin tamamını tek bir belgede toplar.

Averfire AF-1032ZM teknik dökümanını nasıl kullanabilirsiniz?

Bu sayfadaki Türkçe PDF datasheet; teklif dosyalarına, malzeme onay formlarına ve proje raporlarına eklenebilir. Teknik değerler üretici kaynaklarından derlenmiştir. Uyumlu ürün seçimi veya projelendirme konusunda destek almak için Remelsan ile iletişime geçebilirsiniz.

02 ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- AF-1032ZM Analog Adresli Konvansiyonel Giriş Modülü, AVerFire Adresli yangın alarm panelleri ile kullanılmak üzere tasarlanmış çevrime bağlanabilen, konvansiyonel cihazların adresli sistem içerisinde kullanılmasına olanak tanıyan ve konvansiyonel cihazlarda oluşan alarm bilgilerini bölgesel anlamda çevrim üzerinden iletebilen ve siren çıkışı verebilen bir modüldür. Konvansiyonel giriş durumu için kullanıcı "Alarm, Tahliye, Reset, Sessiz, Hata, Yok" olay türleri arasından bir seçim yapabilir. Ayrıca siren çıkışı için "Genel Alarm, Genel Siren, Genel Hata, Bölge Alarmı, Bölge Sireni, Bölge Hatası, Yok" olay türleri arasından seçim yapmak mümkündür. Modül üzerinde 24V harici besleme girişi bulunmaktadır. Konvansiyonel cihazların beslemesi ve siren çıkışları için harici besleme kullanılmaktadır. Harici besleme kesinti durumlarına karşı izlenmektedir. AF-1032ZM modülleri AF-1003A Adresleme Modülü ile adreslenmektedir. Modülün kullanılması ile adres tekrarlama hatasının önüne geçilir. Adreslenen dedektör "AVerFire Serisi Analog Adresli Yangın Alarm Kontrol Paneli Kurulum & Kullanma Kılavuzu"nda anlatıldığı şekilde çevrime eklenerek hızlı ve kolay bir şekilde kullanılmaya başlanabilir
- Ayarlanabilir kısa devre, açık devre ve alarm akım değerleri
- Ayarlanabilir reset süresi
- Bölge başına 32 dedektör ve sınırsız buton
- Bölge izleme girişi alarm, tahliye, hata olarak atanabilir
- Siren çıkışı bölgesel alarm, genel alarm, hata durumlarında aktif edilebilir
- İki işlemcili ve yalıtılmış donanım tasarımı
- Güç, haberleşme, alarm ve kısa devre olmak üzere 4 adet LED gösterge
- Duvar ve ray montajına uygun tasarım

03 TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	**AF-1032ZM**
Marka	**Averfire**
Güç Girişi	**18V-32V DC**
Maksimum Alarm Akımı	**1,5 mA**
Ortalama Akım Tüketimi	**Çevrim: 150µA (@32V) / Konvansiyonel: 150µA (@24V) + Bölge Akımı + Siren Akımı**
Varsayılan Alarm Akımı	**20mA (@24V)**
Dedektör Sayısı	**Bölge Başına 32 Adet (Sonsuz Buton)**
Kablo Direnci	**40 Ohm (En Fazla)**
Siren Çıkış Akımı	**500mA (F1 Sigorta)**

Kablo Tipi ve Uzunluğu	**2 x 1,5mm² J-Y(St)Y...Lg (Tavsiye edilen) 1,5km 1,5mm² (en fazla)**
Gövde Malzemesi ve Renk	**Beyaz Renk ABS Plastik**
Ağırlık	**140 g**
Çalışma Sıcaklığı	**-10°C ~ 55°C**
Nem Oranı	**95 % RH**
Ebatlar	**31,1 x 90 x 61,6mm**

* Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Güncel değerler için Averfire resmi dokümantasyonuyla teyit ediniz.