DEDEKTÖR · ÜRÜN KODU AF-1010İD

Averfire AF-1010İD



EN 54-7
SERTİFİKA

18–32 V DC
ÇALIŞMA GERİLİMİ

IP 30
KORUMA SINIFI

01 ÜRÜN HAKKINDA

Averfire AF-1010İD Hakkında

Averfire AF-1010İD, ışık saçılması prensibiyle duman algılayan, dahili izolatörlü akıllı adreslenebilir optik duman dedektörüdür. EN 54-7 ve EN 54-17 standartlarına uygundur ve taban hariç satılır. Ürün hakkında ayrıntılı bilgi ve teklif için Averfire AF-1010İD ürün sayfasını inceleyebilirsiniz.

Averfire AF-1010İD Teknik Özellikleri ve PDF Datasheet

Bu sayfada Averfire AF-1010İD ürününe ait teknik veriler yer alır. Tüm değerleri tek dosyada görmek için Türkçe PDF datasheet'i ücretsiz indirebilirsiniz.

Elektriksel değerler ve loop hesabı

Averfire AF-1010İD loop hattından beslenir. Datasheet'te verilen çalışma gerilimi aralığı, sükûnet akımı ve alarm akımı; bir loop'a bağlanabilecek cihaz sayısını, kablo kesitini ve akü kapasitesini hesaplarken temel alınır. Sükûnet akımı sistemin normal durumdaki toplam tüketimini, alarm akımı ise aynı anda alarma geçen cihazların yarattığı ek yükü belirler. Paralel ihbar lambası kullanılacaksa lamba akımı da hesaba katılmalıdır.

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

Panelin Averfire akıllı adresli panel olduğunu doğrulayın.

Taban ihtiyacını kontrol edin; taban hariç ürünlerde tabanı siparişe ekleyin.

Adres planını önceden çıkarın ve AF-1003A adresleme cihazını hazır bulundurun.

Loop hesabını sükûnet ve alarm akımlarına göre yapın.

Montaj noktasının sıcaklık ve nem koşullarının datasheet sınırları içinde kaldığını kontrol edin.

Sık sorulan sorular

Bu ürün hangi panellerle çalışır?

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

Bu ürün nasıl adreslenir?

Adresleme, Averfire AF-1003A cihaz programlama ve adresleme modülü ile yapılır.

Bu ürün için bakım ne zaman yapılmalı?

Sistem, yönetmelik ve üretici önerilerine uygun aralıklarla periyodik olarak test edilmeli ve bakımı yapılmalıdır.

PDF datasheet hangi dilde?

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

Averfire AF-1010İD 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

- EN 54-7 EN 54-17 standardına sahiptir
- Işık saçılması prensibi ile bulunduğu ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir
- AF-1003A adresleme cihazı ile adresleme imkanı
- 360° görüş için 2 adet LED gösterge
- Hata durumlarını mavi, alarm durumlarını kırmızı, kısa devre durumlarını sarı gösteren LED bildirimi
- Dedektörlerin çalışır olduğunu gösteren LED'ler isteğe bağlı pasif seçilebilir
- Kontrol paneli veya konfigürasyon yazılımı üzerinden ayarlanabilir 3 algılama hassasiyeti
- EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metal kafes ve özel koruma devre elemanları
- Yanlış alarma sebebiyet verebilecek ani toz, duman v.b. dış etkenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları

03 TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Kodu	**AF-1010iD**
Marka	**Averfire**
Standart	**EN 54-7 / EN 54-17**
Çalışma Tipi	**Optik**
Duman Algılama Seviyesi	**h:0,12 - m:0,15 - l:0,18 dB/m**
Çalışma Gerilimi	**18–32 V DC**
Ortalama (Sükunet) Akım Tüketimi	**80µA@32V**
Alarm Akımı	**3 mA**
Paralel İhbar Lambası Akımı	**10mA (2K2 direnç limitli)**
Dahili İzolatör	**Var**
Kontak Çıkışı	**N.O.**
Başlama Zamanı	**15 sn**
Ağırlık	**183 g**
Boyutlar	**Ø110, h42**

Materyal	**Beyaz Renk UV Katkılı ABS Plastik**
Kullanılan Kablo Kesiti	**0,4mm² - 1,5mm²**
Alarm Bildirim LED	**Kırmızı**
Durum Bildirim LED	**Mavi / Sarı**
Çalışma Sıcaklığı	**-10°C ~ 55°C**
Nem Oranı	**95 % RH**
Koruma Sınıfı	**IP 30**

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