

# 55312

## Fix Defined Firewall

### Netzwerk-Einbahnstrasse

Die Fix Defined Firewall bindet Rechner, die ausschließlich empfangen sollen, rückwirkungslos an Netzwerke mit hohem Sicherheitsanspruch an. In eine Richtung werden alle empfangenen Netzwerkpakete transparent an den lesenden Host weitergeleitet. Datenverkehr in Richtung des sicheren Netzwerkes ist nicht möglich - weder von dem lesenden Rechner noch von der Firewall selbst.



Fix Defined Firewall

### Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente:

Netzwerk:	2x 100BaseT Autosensing/Auto-MDIX RJ45
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschlüsse min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 24V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44W - 3,84W) oder bei externer Versorgung: typ. 80mA @24V DC max. 95mA @24VDC
Anzeigen:	2x LEDs Netzwerkstatus 1x LED System 1x LED Power

### Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse:	Kunststoffgehäuse mit integrierter Hutschienenaufnahme 105 x 22 x 75mm (L x B x H)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 120 g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+85°C

Betrieb 0..+60°C (in nicht angereicherter Montage)  
Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend  
Lieferumfang: 1x Fix Defined Firewall  
1x Kurzanleitung

### Schnittstellen:

- 2x Ethernet 100BaseT Autosensing/Auto-MDIX

### Spannungsversorgung:

#### Externe Versorgung

- Schraubklemmanschluss 12V-48V DC

#### Power over Ethernet (PoE)

- Phantomspeisung über Datenpaare
- Speisung über ungenutzte Aderpaare

### Normen & Co.:

#### Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:

- hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
- geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

#### 5 Jahre Garantie

### Rückwirkungsfreie Netzwerkanbindung:

Die Fix Defined Firewall ist eine für rein unidirektionalen Datenfluss fest konfigurierte Firewall. Am Eingang eingehende Datenpakete werden transparent an den Ausgang weitergeleitet, die Gegenrichtung ist komplett gesperrt. Diese Vorkonfiguration ist nicht veränderbar. Die Fix Defined Firewall verfügt über keine Konfigurationsschnittstelle, keine eigenen Netzwerkdienste und auch keine Ethernet-Adresse. Für Anwendungen, zum Beispiel aus der Telemetrie oder Datenstromanalyse, ist hierdurch ein rückwirkungsfreier Anschluss von empfangenden Rechnern an ein Netzwerk mit hohen Sicherheitsanforderungen gewährleistet.

Die Firmware der Fix Defined Firewall kommt aufgrund des klar definierten Funktionsumfangs ohne klassisches Betriebssystem aus und ist frei von Open-Source- und Drittanbieter-Komponenten.

Die Inbetriebnahme ist echtes Plug&Play und beschränkt sich in PoE-Umgebungen auf den Anschluss der Netzwerkkabel. Ohne PoE kommt noch die Spannungsversorgung hinzu - fertig.