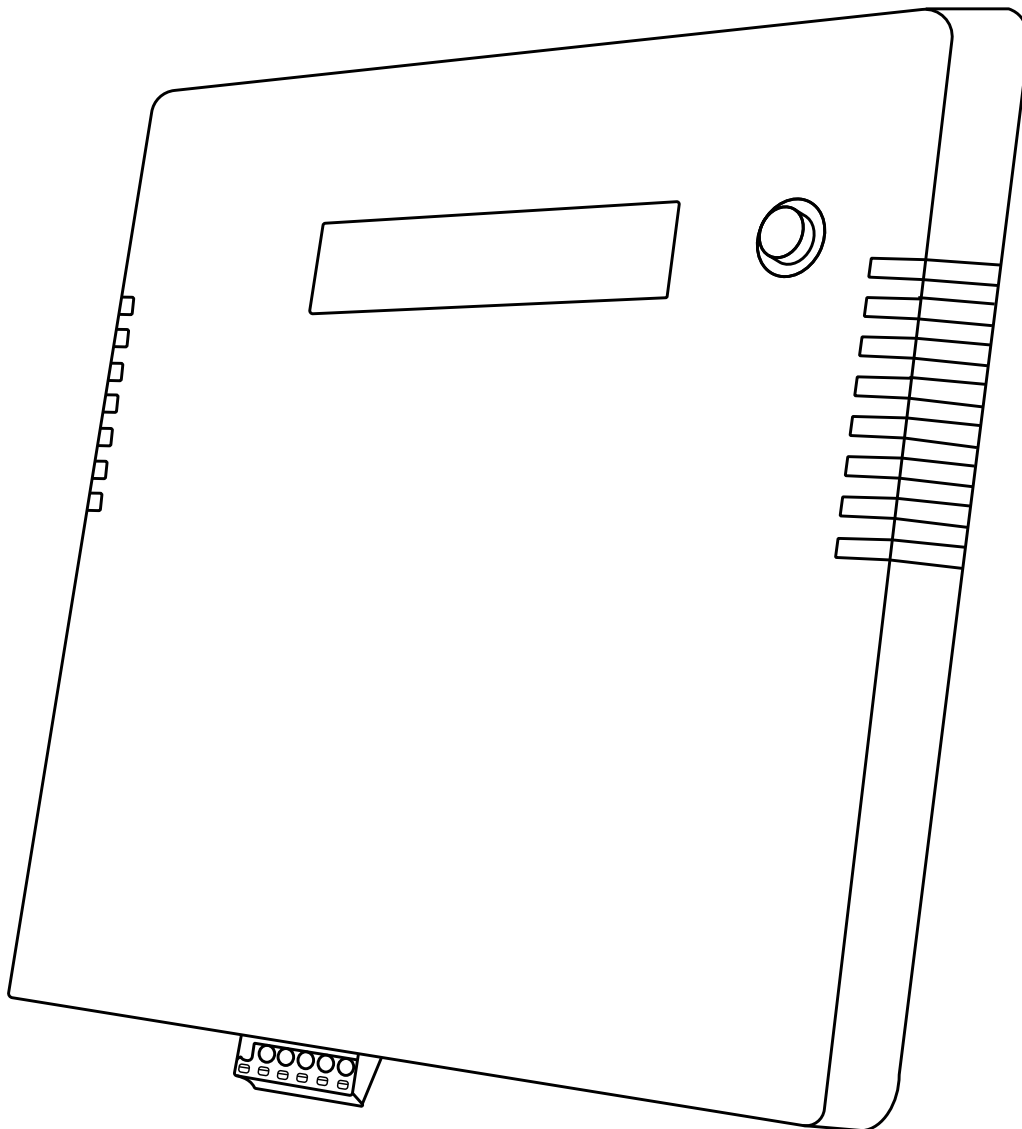
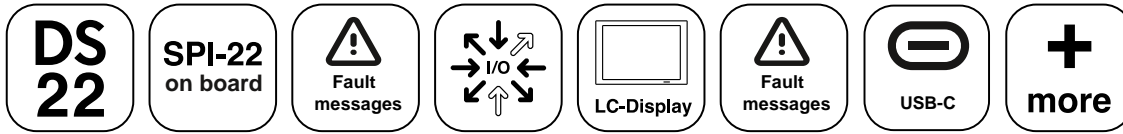


DS-22

I/O-Störmeldemodul IP



Bewährte Neumann Elektronik Qualität

- **Volle Kompatibilität zum DS-22 System / SPI-22 Plattform**
- **Fernkonfigurierbar und fernüberwachbar**
- **Konfiguration über WEB-Interface**
- **Eine Ethernet-Schnittstelle**
- **Störungsmanagement über IoT MQTT Schnittstelle**
- **Zusätzliche Anzeige von Statusmeldungen und Störmeldungen im zweizeiligen beleuchteten Display**
- **Standard PoE-Speisung**
- **Optionale Netzknotenspeisung oder lokale Speisung DC 5V verfügbar**
- **4 Ausgänge für Störmeldungsweiterleitung**
- **MODBUS-Schnittstelle zur Ankopplung von Erweiterungsmodulen**
- **Durch optionale Erweiterungsmodule je 16 zusätzliche Eingänge**
- **Durch optionale Erweiterungsmodule je 8 zusätzliche Ausgänge**

Das DS-22 IO-Störmeldemodul IP wird im dezentralen Kommunikationssystem DS-22 eingesetzt.

Es ermöglicht die Sammlung, Anzeige und Verwaltung von Störmeldungen.

Das DS-22 IO-Störmeldemodul IP ist für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen, vornehmlich in Netzknoten. Die Montage erfolgt auf TS35 Tragschiene. Durch seine Vielseitigkeit und große optionale beliebige Erweiterbarkeit durch Eingangs- und Ausgangsports, findet es in vielen Bereichen der Schwerindustrie und der Bahntechnik seine Anwendung.

Die optionale Erweiterung erfolgt mittels der im Gerät vorhandenen RS485-Schnittstelle. An sie können RTU-Modbus-fähige Komponenten adaptiert werden. Über die im Gerät vorhandene ICMP-Schnittstelle können auch DS-22-unabhängige IP-Komponenten überwacht werden.

Zugleich bietet das DS-22 IO-Störmeldemodul IP, sowohl die lokale Anzeige von Störungen aller im DS-22 System vorhandenen Endgeräte über das eingebaute beleuchtete zweizeilige Display, als auch eine Weiterleitung der Störmeldungen über Relais-Kontakte. Die integrierte MQTT-Schnittstelle ermöglicht die Weiterleitung an einen im DS-22 System vorhandenen oder einen beliebigen MQTT Broker. Zusätzlich können die Störmeldungen in einem an das DS-22 System angeschlossenen Managementsystem zur Anzeige gebracht werden.

Neben seiner eigentlichen Aufgabe als Master im DS-22 Störungsmanagement, ist das DS-22 IO-Störmeldemodul IP auch durch die im Gerät integrierte MQTT-Schnittstelle in der Lage, über die Eingänge Überwachungsfunktionen, sowie über die Ausgänge Steuerungsfunktionen, auszuführen.

Zum Anschluss eines optionalen Monitors verfügt das DS-22 IO-Störmeldemodul IP über zwei HDMI-Anschlüsse. Für den Anschluss von optionalen USB-Geräten stehen 4 USB-A Ports zur Verfügung.

Standardmäßig wird die DS-22 IO-Störmeldemodul IP über Power over Ethernet gespeist. Weiterhin kann auch eine Speisung des Gerätes über USB-C erfolgen. Steht keine PoE-Speisung oder USB-C Speisung im Netzknoten bereit, kann ein optionaler PoE-Injektor zum Einsatz kommen oder eine optionale DC 5V lokale Speisung. Hierzu liefert der Hersteller einen PoE-Injektor oder ein Tragschienenetzteil zur lokalen Speisung als Zubehör.

Technische Daten	
Art.-Nr.	649 0145 013 3
Mechanische Daten	
Gewicht	Ca. 0,5kg
Gehäuseabmessungen (HxBxT)	140mm x 150mm x 70mm (ohne Steckverbinder)
Gehäusefarbe	Schwarz
Material	Polystyrol
Elektrische Daten	
Nennleistungsaufnahme (ohne Ausbaustufen)	Ca. 3,5W
Maximale Leistungsaufnahme (inclusive aller Ausbaustufen)	Ca. 7W
Konnektivität	
PoE (ohne Ausbaustufen)	PoE-Speisung Class 0 nach IEEE 802.3af
USB-C Speisung	USC-C Speisung
Netzteilspeisung DC 5V	Optionale Speisung über Tragschienennetzteil DC 5V / 30W
Ethernet Schnittstellen	1 (IEEE 802.3u)
Übertragungsprotokoll	Neumann DS-22 IP
Umweltbedingungen	
Temperaturbereich	0°C bis +50°C
Schutzklasse nach DIN 60529, bzw. IEC 60529	IP20

Zubehör	
949 1412 172 0	Tragschienennetzteil AC 230V / DC 48V 60W zur Netzknospesung
919 1116 097 4	PoE-Injector nach IEEE802.3at (30W) für Tragschienenmontage im Netzknoden (Achtung! Netzteil 949 1412 172 0 zur Speisung erforderlich)
949 1412 190 0	Tragschienennetzteil DC 5V 25W
919 1116 241 5	Erweiterungsmodul mit 16 Inputs und 8 Outputs (Achtung! Netzteil 949 1412 190 0 zur Speisung erforderlich)
919 1250 012 0	Ersatzbatterie

Neumann Elektronik GmbH besitzt ein eingetragenes Warenzeichen (Marke). Andere genannten Produkte und Firmennamen sind Markenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Druckfehler, Irrtümer, technische oder sonstige Änderungen sowie Änderungen in der Verfügbarkeit einzelner Produkte sind ausdrücklich vorbehalten. © Neumann Elektronik GmbH, 2023

Neumann Elektronik Systemübersicht



<https://neumann-elektronik.com/system-overview>



Neumann Elektronik GmbH

Lahnstrasse 31-33
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany

info@neumann-elektronik.com
www.neumann-elektronik.com

Tel: +49 208 40 944 0
Fax: +49 208 40 944 260

