



HIRSCHMANN

A **BELDEN** BRAND

OCTOPUS OS24/34

MASSGESCHNEIDERTE POE+ GIGABIT-SWITCHES



Konstruiert, um mit **neuen PoE+ Funktionen (Power over Ethernet Plus)** Endgeräte effizienter mit Spannung zu versorgen, insbesondere in Anwendungen des Transportwesens.



Dank einer **Reihe von Konfigurationsmöglichkeiten** lassen sich spezifische Kundenanforderungen wie etwa Twisted-Pair- oder Glasfaser-Ports realisieren.



Interne Netzteile für verschiedene Eingangsspannungen von 24 bis 110 V DC (Gleichspannung) und 110 bis 230 V AC (Wechselspannung).

Hardware

- Bis zu 28 Glasfaser- oder Twisted-Pair-Ports
- Zertifiziert für Schienenfahrzeuge und Bahntrassen, Schiffe, Kraftfahrzeuge sowie den Brandschutz in Zügen
- Schutzarten IP65 und IP67 bieten große Widerstandsfähigkeit gegenüber Staub, Wasser und Vibrationen
- Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C

Software

- **Management:** Webschnittstelle, Command Line Interface, Industrial HiVision
- **Diagnose:** LEDs am Gerät, erweiterte Systeminformationen und Konflikterkennung
- **Konfiguration:** Autokonfigurationsadapter, Command Line, Webschnittstelle
- **Sicherheit:** MAC-basierte Port-Security, Zugriffskontrolle, Benutzermanagement
- **Redundanz:** Mehrere Redundanzmechanismen wie MRP, PRP, HSR und Relais
- **Filter:** Quality of Service (QoS), Port- und MAC-basiertes VLAN, IGMP Snooping per VLAN



Dank neuer Funktionen erweitern diese innovativen Hirschmann OCTOPUS Switches die Möglichkeiten der Spannungsversorgung via PoE+.

Be certain.
Belden.

OCTOPUS OS24/34

MASSGESCHNEIDERTE POE+ GIGABIT-SWITCHES



Ihre Vorteile

Maßgeschneiderte Lösungen für eine optimierte Spannungsversorgung

Dank der neuen PoE+ Funktionen des OCTOPUS OS24/34 müssen Konstrukteure zur Spannungsversorgung von PoE+ fähigen Endgeräten nicht länger eine zusätzliche Verkabelung vorsehen. Denn diese Geräte können direkt an den Switch angeschlossen werden, wodurch sich Platz und Gewicht reduzieren lassen.

Anwendungsspezifische Ausführungen

Ein offenes Bestellsystem erlaubt es Konstrukteuren, maßgeschneiderte PoE+ Switches auszuwählen. Und anpassbare Hard- und Softwareoptionen erfüllen spezifische Anforderungen von Anwendungen. Darüber hinaus sind auch Redundanzmechanismen verfügbar.

Funktionen

Diese Switches bieten den Kunden anpassbare Hard- und Softwareoptionen wie beispielsweise bis zu 28 Glasfaser- oder Twisted-Pair-Ports und interne Netzteile für verschiedene Eingangsspannungen von 24 bis 110 V DC und 110 bis 230 V AC. Durch Schutzart IP65 und IP67 erfüllen sie die Anforderungen an Routingfunktionen in einem gegenüber Wasser und Staub geschützten Gehäuse für die Installation außerhalb von Schaltschränken. Zudem können die Switches in einem Temperaturbereich von -40 °C bis +70 °C eingesetzt werden.

Kunden

Der OCTOPUS OS24/34 ist eine ideale Lösung für Steuerungs-, Planungs-, Konstruktions- und Prozessingenieure, Systemintegratoren, Zulieferer sowie Installateure, die einen maßgeschneiderten PoE+ Switch (Power over Ethernet Plus) brauchen, um Endgeräte in rauen industriellen Umgebungen effizienter mit Spannung zu versorgen.

Applikationen

- Schnelle und zuverlässige Übertragung wachsender Datenmengen
- Unterschiedliche Einsatzszenarien im Transportwesen, insbesondere Bahntrassen, Züge und Schiffe
- Umgebungen mit starken Vibrationen, Staub und elektrostatischen Entladungen

Märkte

Transportwesen, Automobilindustrie, Maschinenbau und Produktion



Diese anpassbaren und robusten PoE+ Gigabit-Switches garantieren durch die optimierte Spannungsversorgung eine zuverlässige Datenkommunikation, die Reduzierung von Kosten und eine anwendungsdefinierte Leistung.