



AUTOMATISIERUNG INNOVATIV VERNETZEN

mit den Helmholz PROFINET- und Ethernet-Switches

MEHR PORTS. MEHR GESCHWINDIGKEIT. UNZÄHLIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN.

Zuverlässige Switches bilden die Grundlage von Netzwerken. Das Sortiment reicht von platzsparenden unmanaged Plug&Play Switches bis zu hybriden Varianten als managed PROFINET mit SFP Glasfaser und 1 GBit Ethernet.



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Varianten mit 5-, 8-, oder 16-Ports
- Minimaler Platzverbrauch auf der Hutschiene
- Sehr niedrige Bautiefe
- Varianten für 100 Mbit/s und 1000 Mbit/s
- PROFINET Conformance Class A
- Sofort betriebsbereit durch simple Plug & Play Montage



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Varianten mit 5-, 8-, oder 16-Port, unmanaged
- Simple Plug & Play Lösung
- Einfache Netzwerkintegration
- Steckbare Push-in-Anschlussklemme



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- 8x M12-Anschlüsse (d-codiert)
- Wasserbeständig und staubdicht (IP67)
- Erweiterter Temperaturbereich (-40 °C ... +75 °C)
- Store-and-Forward-Architektur
- Schaltschranklose Montage

FLEXtra SLIM Ethernet-Switches 5-/8-/16-Port, unmanaged, 100/1000 Mbit

Die neuen FLEXtra SLIM Switches in ultrakompakter Bauweise eignen sich für Schaltschränke mit sehr begrenztem Platz auf der Hutschiene.

Der unmanaged FLEXtra SLIM 5-Port Ethernet-Switch beispielsweise, überzeugt durch leichtes, aber trotzdem robustes Design. Ausgestattet mit bis zu 100 Mbit – in einer platzsparenden Baubreite von lediglich 24 mm und einer Bautiefe von 45 mm – eignet er sich auch für Schaltschränke mit wenig Platzreserven.



Produktinfo

BESTELLDATEN

	100 Mbit	1000 Mbit
FLEXtra SLIM Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged	700-842-5ES01	700-843-5ES01
FLEXtra SLIM Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged	700-842-8ES01	700-843-8ES01
FLEXtra SLIM Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged	700-842-16S01	–
FLEXtra SLIM Ethernet-Switch 6xRJ45+2xSFP, unmanaged	–	700-844-6FO21

FLEXtra FLAT Ethernet-Switch 5-/8-/16-Port, unmanaged, 100/1000 Mbit

Verbinden Sie bis zu 16 Ethernet Teilnehmer ohne zusätzliche Konfiguration.

Sichern Sie sich maximalen Speed für Ihre Fertigungs- und Prozessindustrie. Das leichte, aber trotzdem robuste Industriedesign ist zur Montage auf der Hutschiene geeignet und lässt sich sehr einfach in Ihr Netzwerk integrieren.

Einmal gesteckt, ist er durch die simple Plug & Play Lösung sofort betriebsbereit. Der werkzeuglose Push-In Anschluss für die Spannungsversorgung unterstützt Sie dabei.



Produktinfo

BESTELLDATEN

	100 Mbit	1000 Mbit
FLEXtra FLAT Ethernet-Switch 5-Port, unmanaged	700-840-5ES01	700-841-5ES01
FLEXtra FLAT Ethernet-Switch 8-Port, unmanaged	700-840-8ES01	700-841-8ES01
FLEXtra FLAT Ethernet-Switch 16-Port, unmanaged	700-840-16S01	700-841-16S01

FLEXtra IP67 Ethernet-Switch 8xM12, unmanaged, 100 Mbit

Zuverlässige Vernetzung auch unter härtesten Einsatzbedingungen.

Durch die hohe Schutzklasse IP67 sowie den Temperaturbereich von -40 °C bis +75 °C ist der unmanaged Ethernet-Switch IP67 hervorragend in rauen Industrieumgebungen einsetzbar. Das Produkt ist für die schaltschranklose Montage bestens geeignet. Einmal gesteckt, ist er durch die simple Plug & Play Lösung sofort betriebsbereit.



Produktinfo

BESTELLDATEN

FLEXtra IP67 Ethernet-Switch 8xM12, unmanaged, 100 Mbit	700-847-8ES01
---	---------------



COMING SOON:
6xRJ45+2xSFP*

FLEXtra SLIM PROFINET-Switches 5-/8-Port, managed, 100 Mbit

Mit integrierter PROFINET-Funktionalität sorgen die neuen FLEXtra SLIM Switches für stabile und transparente Automatisierungsnetzwerke.

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Varianten mit 5- oder 8-Ports
- Minimaler Platzverbrauch auf der Hutschiene
- Sehr niedrige Bautiefe
- Varianten für 100 Mbit/s
- PROFINET Conformance Class B
- Sofort betriebsbereit durch simple Plug & Play Montage

Die PROFINET Switches der FLEXtra SLIM-Serie kombinieren kompakte Bauweise mit leistungsfähiger PROFINET-Integration. Sie unterstützen eine zuverlässige Echtzeitkommunikation und ermöglichen eine nahtlose Einbindung in PROFINET-Netzwerke. Damit sind sie die ideale Lösung für strukturierte, zukunftssichere Automatisierungsnetzwerke, in denen Verfügbarkeit, Transparenz und schnelle Fehlerlokalisierung entscheidend sind.



Produktinfo

BESTELLDATEN

FLEXtra SLIM PROFINET-Switch 5-Port, managed, 100 Mbit	700-852-5PS01
FLEXtra SLIM PROFINET-Switch 8-Port, managed, 100 Mbit	700-852-8PS01
FLEXtra SLIM PROFINET-Switch 6xRJ45+2xSFP*, managed, 1000 Mbit	700-854-6FO21



FLEXtra FLAT PROFINET-Switches 4-/8-/16-Port, managed, 100 Mbit

Unterstützt PROFINET nach Conformance Class B und bietet Übertragungssicherheit durch Ringredundanz als MRP-Client.

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Varianten mit 4-, 8- oder 16-Ports
- Priorisierung von PROFINET-Telegrammen
- Nachbarschaftserkennung / Topologie
- Gerätetausch ohne Programmiergerät
- Einfache Konfiguration und Diagnose
- Integration in das Automatisierungsnetzwerk mit GSDML-Datei

Der managed Switch kann unterscheiden, ob es sich bei dem Telegramm um eine Webanfrage, eine FTP-Dateiübertragung, einen Medienstream oder ein PROFINET-Telegramm handelt. Bei hoher Übertragungslast können somit die wichtigen Telegramme priorisiert werden, um zu verhindern, dass es zu Telegrammverlusten kommt.



Produktinfo

BESTELLDATEN

FLEXtra FLAT PROFINET-Switch 4-Port, managed, 100 Mbit	700-850-4PS01
FLEXtra FLAT PROFINET-Switch 8-Port, managed, 100 Mbit	700-850-8PS01
FLEXtra FLAT PROFINET-Switch 16-Port, managed, 100 Mbit	700-850-16P01



FLEXtra IP67 PROFINET-Switch 8xM12, managed, 100 Mbit

Durch den IP67-Schutz hervorragend für raue Industrieumgebungen geeignet.

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- 8x M12-Anschluss (d-codiert)
- Erweiterter Temperaturbereich (-40 °C ... +75 °C)
- Schaltschranklose Montage
- Übertragungssicherheit durch Ringredundanz als MRP-Client

Der managed PROFINET-Switch überzeugt durch sein robustes, staubdichtes und wasserbeständiges Gehäuse und bietet durch frei konfigurierbare Ports maximale Flexibilität für jeden Anwendungsfall.



Produktinfo

BESTELLDATEN

FLEXtra IP67 PROFINET-Switch 8xM12, managed, 100 Mbit	700-857-8PS01
---	---------------



FLEXtra STAGE PROFINET-Switch 10-/16-Port, managed, 100/1000 Mbit

Der FLEXtra PROFINET-Switch von Helmholz verbindet IT- und Steuerungswelt mit flexibler Portzuweisung.

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- PROFINET-Ports frei konfigurierbar
- Ausfallsicherheit durch redundante Spannungsversorgung
- Optimales Kabelmanagement durch Stufenbauform
- Einfache Diagnose durch gut sichtbare LED-Anordnung auf der Oberseite

Gigabit auf drei Ebenen! Der FLEXtra PROFINET-Switch ist mit 100 Mbit/s und 1 Gbit/s Ports ausgestattet. Dadurch ist der Switch sowohl für PROFINET Verkehr als auch für die Kommunikation zwischen Bedienelementen und verschiedenen Maschinen bestens geeignet. Zusätzlich können SFP-Module für die Anbindung über Fiber-Optic (FO) eingesetzt werden.



Produktinfo

BESTELLDATEN

FLEXtra STAGE PROFINET-Switch 16 x RJ45, managed, 1000 Mbit	700-855-16P01
FLEXtra STAGE PROFINET-Switch FO 12x RJ45 / 4x SFP, managed, 1000 Mbit	700-856-12F41
FLEXtra STAGE PROFINET-Switch FO 8x RJ45 / 2x SFP, managed, 1000 Mbit	700-856-8FO21



FLEXtra SLIM SPE-Switch 4x SPE, 2x RJ45, unmanaged, 1000 Mbit

Mit Single Pair Ethernet ermöglicht der neue Switch eine effiziente und zukunftssichere Integration von Feldgeräten in industrielle Netzwerke.

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- 4x SPE-Ports (10BASE-T1L) für Reichweiten bis zu 1.000 m
- 2x RJ45-Ports mit bis zu 1 Gbit/s
- Sehr niedrige Bautiefe
- PROFINET Conformance Class A
- Sofort betriebsbereit durch simple Plug & Play Montage

Der FLEXtra SLIM SPE-Switch verbindet klassische Ethernet-Strukturen mit moderner Single Pair Ethernet-Technologie. Er ermöglicht die einfache Anbindung von SPE-Geräten über große Distanzen und sorgt für eine zuverlässige Datenübertragung in industriellen Anwendungen. Damit eignet er sich ideal für durchgängige, schlanke Netzwerkstrukturen bis in die Feldebene.



Produktinfo

BESTELLDATEN

FLEXtra SLIM SPE-Switch 4x SPE, 2x RJ45, unmanaged, 1000 Mbit	700-848-6ES11
---	---------------

Finden Sie Ihren passenden Switch!

Egal ob Ethernet, PROFINET, managed, unmanaged oder IP67 – Sichern Sie sich Ihre maßgeschneiderte Netzwerklösung für einen permanenten Zugriff auf Maschinen und Anlagen.

Fordern Sie direkt Ihr individuelles Angebot an:
Telefon +49 9135 7380-0 | E-Mail vertrieb@helmholz.de

