

# Pollux H-Modul

Hutschienenmodul zur Sensorsteuerung

**DELTA**   
SYSTEMS

## Schnelle Integration in Produktionsanlagen durch Funksteuerung, mit einem Industrie-Bussystem und USB-Port

Direkter Datenabruf über Funknetzwerk nach Inbetriebnahme des Moduls, komplexe Integration von Informationen und eine tiefgreifende Analyse der Sensordaten sind innerhalb der Einheit möglich. Zur Regelung innerhalb der Produktion werden für zukünftige Erweiterungen der Anlage genug Reserven und Flexibilität bereit gestellt.

## Pollux Sensorsteuerung mit Datenanalyse:

Das Hutschienenmodul ist beliebig skalierbar. Das Sensorennetzwerk melden sich bei dem Schnittstellenmodul mit allen Fähigkeiten an und wird physikalisch strukturiert. Eine Feinjustierung komplexer Schaltbedingungen wird durch eine integrierte Datenanalyse mit zeitgenauer Steuerung und Schaltregulierung bereitgestellt.

Erfasst werden:

- Grenzwerte
- Schwellwerte
- Zeitbedingungen
- Veränderungen
- Messereignisse
- externe Zustände
- interne Ereignisse
- Übergabewerte
- Verknüpfungen

Optionen:

- integr. Logspeicher
- interne Regelung
- abgesetzter  
Funktransceiver

Anschluss-Optionen:

Industrie-Bussystem  
Funksystem, USB-Port



# Pollux Hutschienenmodul

Datenblatt:



<b>Mechanisch:</b>	Abmessungen:	90 mm x 75 mm x 107,5 mm (Ohne Antenne) Es sind weitere mechanische Optionen möglich! (Angaben beziehen sich auf das Standardgehäuse)
<b>Glasfasersystem:</b>	Reichweite:	2 km
	Wellenlänge:	130 nm
<b>Abgesetzte Funkeinheit:</b> (optional erweiterbar)	Mechanisch:	150 mm x 125 mm x 65 mm, ca. 260g
	Spannungsversorgung:	4,5 V - 30 V DC, max 250 mA
<b>Funksystem</b>	Sendefrequenz:	433/868/915 MHz, ISM Band (zulassungsfrei)
	Maximale Sendeleistung:	< 10dB
	Empfangsempfindlichkeit:	-100dB
	Datenübertragungsrate:	100.000 bit/s, Manchester encoded, CRC32 geschützt
	Protokollmerkmale:	GFSK Modulation, Multikanal, Proprietary Packet Radio Format
<b>Anschlüsse:</b>	Digitale Eingänge:	12-48V DC, max 20mA (galvanisch Getrennt)
	Digitale Ausgänge:	Max. 50V DC, Max. 1A, Relaisausgang (galvanisch Getrennt)
	USB	USB 1.1, USB 2.0 Kompatibel (galvanisch Getrennt)
<b>Display:</b>	Hintergrundbeleuchtung:	LED, RGB
	Anzeigefläche:	123 mm x 68 mm (5.7")
	Auflösung:	128 x 64 Bildpunkte

© DELTA Systems GmbH. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

info@delta-systems.de  
www.delta-systems.de

Fon: +49 (0)241-38082  
Fax: +49 (0)241-38088

Lütticher Str. 10  
D-52064 Aachen

**DELTA**   
SYSTEMS