

BL67 - VENTIL-ANSCHALTUNG



INFORMATION - SERVICE & SUPPORT

Sie wünschen weitere Informationen? Senden Sie uns dazu die nachfolgende Auswahlliste oder nutzen Sie unseren umfassenden Internet-Support.

You would like to order additional information? Please return the order list below or use our comprehensive Internet support.

Sensortechnik

- Induktive Sensoren
- Induktive Sensoren – *uprox*[®]+
- Induktive Sensoren für Schwenkantriebe
- Magnetfeldsensoren
- Opto-Sensoren
- Geräte für den Personenschutz
- Kapazitive Sensoren
- Ultraschallsensoren
- Strömungssensoren
- Drucksensoren
- Füllstandssensoren *levelprox*[®]
- Temperatursensoren
- RFID-System *BLident*
- Linearwegsensoren
- Drehwegsensoren
- Steckverbinder und Verteiler
- CD-ROM Sensortechnik

Sensors

- Inductive sensors
- Inductive sensors – *uprox*[®]+
- Inductive sensors for rotary actuators
- Magnetic-field sensors
- Photoelectric sensors
- Machine safety equipment
- Capacitive sensors
- Ultrasonic sensors
- Flow sensors
- Pressure sensors
- Level sensors *levelprox*[®]
- Temperature sensors
- RFID system – *BLident*
- Linear position sensors
- Rotary position sensors
- Connectors and junctions
- CD-ROM Sensors

Interfacetechnik

- Interfacetechnik im Aufbaugehäuse
- Interfacetechnik auf 19"-Karte
- Miniaturrelais, Industrirelais, Zeitwürfel, Sockel
- Zeit- und Überwachungsrelais
- Ex-Schutz – Grundlagen für die Praxis (Übersichtsposter)

Interface technology

- Devices in modular housings
- Devices on 19" card
- Miniature relays, industrial relays, time cubes, sockets
- Programmable relays and timers
- Explosion protection – basics for practical application (overview poster)

Feldbustechnik

- Kompakte Feldbuskomponenten PROFIBUS-DP/DeviceNet™/Ethernet
- piconet*[®] – modulares Feldbus-I/O-System in IP67
- BL67 – modulares Feldbus-I/O-System in IP67
- BL20 – modulares Feldbus-I/O-System in IP20
- Remote-I/O-System *excom*[®]
- Segmentkoppler
- FOUNDATION™ fieldbus-Feldbuskomponenten
- PROFIBUS-PA-Feldbuskomponenten
- Feldbussystem *sensoplex*[®]2/2Ex

Fieldbus technology

- Compact fieldbus components PROFIBUS-DP/DeviceNet™/Ethernet
- piconet*[®] – modular fieldbus I/O system in IP67
- BL67 – modular fieldbus I/O system in IP67
- BL20 – modular fieldbus I/O system in IP20
- Remote I/O system *excom*[®]
- Segment coupler
- FOUNDATION™ fieldbus fieldbus components
- PROFIBUS-PA fieldbus components
- Fieldbus system *sensoplex*[®]2/2Ex

ANTWORT/REPLY

Absender/Sender: _____

Name: _____

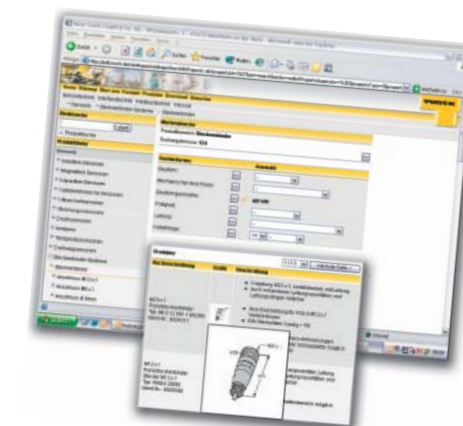
Firma/Company: _____

Adresse/Address: _____

Tel./Phone: _____ Fax: _____

E-Mail: _____

www.turck.com



Die TURCK-Produktdatenbank im World Wide Web

Sie suchen eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Applikation oder ein spezielles Produkt? Sie möchten Kataloge, Datenblätter, Handbücher, Software oder Konfigurationsdateien bestellen oder herunterladen? Ausführliche Informationen finden Sie im Internet unter www.turck.com

TURCK's data base on the worldwide web

No matter whether you are looking for a solution to your specific application problem, you want to know more about a special product, or intend to order or download catalogues, data sheets, software, manuals or download configuration files: You will find detailed information on the Internet under www.turck.com



Hans Turck GmbH & Co. KG
 Witzlebenstraße 7
 D-45472 Mülheim an der Ruhr
 Phone +49 208 4952-0
 Fax +49 208 4952-264
 E-Mail turckmh@turck.com
 Internet www.turck.com

ANSCHALTUNG VON VENTILINSELN ...

... mit Multipol-Steckverbinder

- Einbindung von Multipol-Ventilinseln beliebiger Hersteller
- Integration der Ventilinseln über digitale Ausgangsmodule mit 4, 8 oder 16 Kanälen
- Basismodule mit 12- oder 19-poligem M23-Steckverbinder
- Kanalbezogene Kurzschluss- und Drahtbruchüberwachung
- Konfigurierbare Stromüberwachung
- Anschluss durch konfektionierbare M23-Stecker in Löt- und Crimp-technik

Zur Integration von Standard-Multipol-Ventilinseln in das modulare I/O-System BL67 stehen digitale Ausgangsmodule in 4, 8 oder 16-kanaliger Ausführung zur Verfügung. Die BL67-Ausgangsmodule können z. B. mit einem 12- oder 19-poligen M23-Basismodul aus dem BL67-Programm kombiniert werden.

Zum Anschluss der Ventilinseln sind konfektionierbare M23-Stecker, 12- oder 19-polig, in Löt- oder Crimp-technik erhältlich.



Das 16-kanalige Ausgangsmodul BL67-16DO-0.1A-P ist speziell für die Anschaltung von Ventilinseln entwickelt worden und bietet für diese Anwendung spezielle Features:

- kanalbezogene Kurzschlussüberwachung
- Drahtbruchüberwachung
- Konfigurierbare Stromüberwachung

Parameter	Wert
Stationsparameter	
Gerätespezifische Parameter	
Drahtbruch-Ueberwachung:	aktivieren
Drahtbruch:	10mA
Ueberstrom-Ueberwachung:	aktivieren
Ueberstrom:	120mA
Hex-Parametrierung	

Über die Standard-Modul-Konfiguration kann die Drahtbruch- und Kurzschlussüberwachung aktiviert und der Strombereich parametrierbar werden. Darüber hinaus lassen sich mit diesem Modul auch DPV1-Service-Funktionen realisieren. Dazu gehören kanalbezogene Zähler für die Betriebsstunden und die Anzahl der Schaltspiele.

Vorkonfektionierte M23-Leitungen mit offenem Ende sowie Ventilstecker werden im Standardprogramm als Lagerware angeboten, kundenspezifische Ausführungen können auf Anfrage gefertigt werden.

BL67-Ausgangsmodule und Zubehör

Ident	Typ	Beschreibung
6827221	BL67-16DO-0.1A-P	16 digitale Ausgänge mit je 0,1A Schaltleistung
6827216	BL67-B-1M23-19	1 Buchse, M23, 19-polig
6604208	FW-M23ST19Q-G-LT-ME-XX-10	M23 Stecker, 19-polig, Löttechnik
6827172	BL67-8DO-0.5A-P	8 digitale Ausgänge mit je 0,5 A Schaltleistung
6827213	BL67-B-1M23	1 Buchse, M23, 12-polig
6604070	FW-M23ST12Q-G-LT-ME-XX-10	M23 Stecker, 12-polig, Löttechnik (alternativ auch CRIMP-Varianten)

... via CAN-basiertem Subbus

- Integration von bis zu acht CANopen-Teilnehmern mit dem Interface-Modul BL67-1CVI
- Einbindung von CANopen-Ventilinseln beliebiger Hersteller
- Keine speziellen CANopen-Kenntnisse erforderlich
- Basismodul mit einem M12 x 1-Steckverbinder für die Busleitung
- Überwachung der einzelnen Teilnehmer mit einem Watch-Dog-Timer konfigurierbar
- Verwendung der Standard-M12-CANopen/DeviceNet™-Buskabel

Alternativ zu den Multipol-Varianten lassen sich auch CANopen-Ventilinseln in das BL67-System integrieren. Speziell für diese Anschaltung steht das CAN-Valve-Interface-Modul BL67-1CVI zur Verfügung. Je nach Datenaufkommen können pro CVI-Modul bis zu 8 Teilnehmer angeschlossen werden.

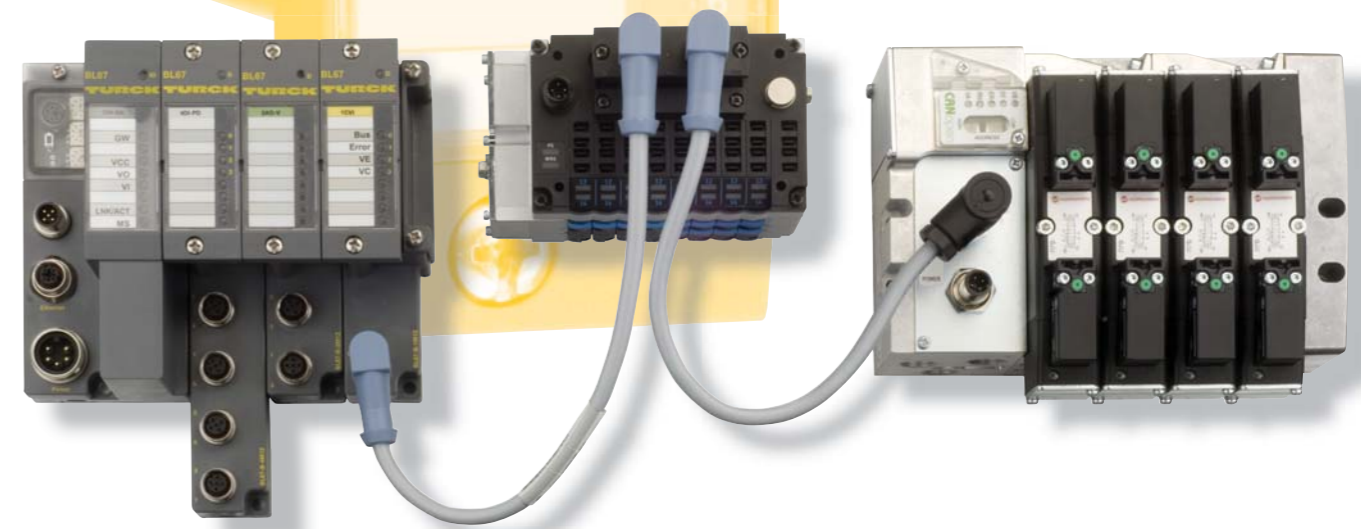
Das können neben den Standard-CANopen-Ventilinseln selbstverständlich auch andere Stationen wie beispielsweise kompakte I/O-Module sein. Eine wesentliche Eigenschaft des CVI-Moduls besteht darin, dass die Teilnehmer gänzlich ohne CANopen-Kenntnisse am BL67-System angeschlossen und betrieben werden können. Alle notwendigen Einstellungen werden vom CVI-Modul automatisch wahrgenommen.

Das Engineering reduziert sich somit auf einige wenige Parameter pro CANopen-Knoten:

- Knoten aktiv/inaktiv
 - Guarding aktiv/inaktiv
 - Anzahl Eingangsbits (4, 8, ..., 32 Bit)
 - Anzahl Ausgangsbits (4, 8, ..., 32 Bit)
- Die Parametrierung erfolgt wie gewohnt in der übergeordneten Steuerung über die Konfigurationsdateien wie z. B. GSD, GSDML, EDS oder den I/O-ASSISTANT.

Parameter	Wert
Stationsparameter	
Gerätespezifische Parameter	
Bituebertragungsrate:	125,0 kBit/s
Abschlusswiderstand:	deaktivieren
Guarding Time [0..1s]:	3
Live Time Faktor:	3
Node 1:	deaktivieren
Guarding:	deaktivieren
Eingangs-Bits:	0 Bit
Ausgangs-Bits:	0 Bit
Node 2:	deaktivieren
Guarding:	deaktivieren
Eingangs-Bits:	0 Bit
Ausgangs-Bits:	0 Bit

Es können in Summe max. 8 Byte Eingangsdaten und 8 Byte Ausgangsdaten konfiguriert werden.



BL67-Kommunikationsmodul und Zubehör

Ident	Typ	Beschreibung
6827223	BL67-1CVI	Anschluss von max. 8 CANopen-Teilnehmern
6827185	BL67-B-1M12	1 Buchse, M12, 5-polig
6602473	RSC-RKM572-0.3M	M12 CAN Feldbusleitung 0,3 m (als Beispiel)
6602308	RSE57-TR2	Abschlusswiderstand Stecker M12
6622101	FSM-2FKM57	T-Stück für CAN Busleitung M12
6602331	VB2-FKM-FKM-FSM57	Y-Stück für CAN-Busleitung M12