

Your Global Automation Partner

TURCK

TBEN-A | BL67 GW-PN-AC AIDA-Module



Kompakte und modulare Lösungen

Neben dem AIDA-Gateway BL67-GW-PN-AC für das modulare IP67-I/O-System BL67 bietet Turck mit der neuen TBEN-A-Familie jetzt auch Block-I/Os mit AIDA-Schnittstellen an. Das simple Push-Pull-Prinzip der AIDA-Verbindung garantiert auch ohne Schraubverbindung den zuverlässigen Anschluss der Ethernet- und Versorgungsleitung. AIDA-Flansche aus Metall sichern die hohe Widerstandsfähigkeit der TBEN-A-Modul bis in die Schutzarten IP67 und IP69K.

Der weite Betriebstemperaturbereich von -40 bis +70 °C unterstützt den verlässlichen Einsatz in rauem Klima. Die von AIDA für PROFINET geforderten Funktionen Media Redundancy (MRP) und Fast-Start-Up (FSU) sind implementiert. Alternativ zu PROFINET können die TBEN-AIDA-Modultypen auch

unter den Ethernet-Protokollen EtherNet/IP oder Modbus TCP betrieben werden.

Die TBEN-A-Serie besteht aus drei Varianten: Das 16DXP mit 16 universellen Ein- oder Ausgängen, 16DIP mit 16 digitalen Eingängen und 8DIP-8DOP mit acht digitalen Ein- und 8 digitalen Ausgängen. Alle Module der TBEN-Familie – inklusive der Varianten mit universellen I/O (16DXP) – separieren die I/O-Kanäle konsequent in die galvanisch getrennten Potenzialgruppen „abschaltbare I/O“ und „nicht-abschaltbare I/O“. So ist das sicherheitsgerichtete Abschalten von Teilen der Anlage über Not-Aus-Kreise auch dann möglich, wenn die flexiblen 16DXP-Gerätevarianten zum Einsatz kommen.

Ihre Vorteile

- Module entsprechen den Anforderungen des AIDA-Konsortiums
- Vielfältig einsetzbar durch IP65, IP67, IP69k und großen Temperaturbereich
- Sicherheitsgerichtetes Abschalten von Anlagenteilen auch bei universellen I/Os
- Einfache Montage

AIDA-Module

- Hochwertige Gehäuse
- Robust gegen Schwingungen und Vibrationen
- Einfach projektierbar durch Konfigurationsdateien
- Erweiterter Temperaturbereich -40...+70 °C
- TBEN: Durchgängiges Versorgungskonzept, frei konfigurierbare I/Os können für sicherheitsgerichtetes Abschalten verwendet werden
- TBEN: Webserver für zusätzliche Diagnose
- TBEN: Ethernet Multiprotokoll Technologie für Modbus TCP, EtherNet/IP, PROFINET
- TBEN: Schutzart IP65, IP67, IP69K
- BL67: Kompatibel mit IRT-PROFINET-Netzwerken
- BL67: Schutzart IP65



Identnummer	Typenbezeichnung	Beschreibung
6814013	TBEN-A1-16DIP	AIDA-Block-I/O-Modul mit 16 digitalen Eingängen, PNP
6814014	TBEN-A1-8DIP-8DOP	AIDA-Block-I/O-Modul mit 8 digitalen Eingängen, PNP, und 8 digitalen Ausgängen, 2 A, PNP
6814016	TBEN-A1-16DXP	AIDA-Block-I/O-Modul mit 16 universellen digitalen Ein-/Ausgängen, 2 A, PNP
6827345	BL67-GW-PN-AC	AIDA-Gateway für das modulare BL67-System

Zubehör



Identnummer	Typenbezeichnung	Beschreibung
6935643	AIDA-GP-AIDA-GP-52-0,3M	AIDA-Versorgungsleitung, 5-polig, 0,3 m
6935644	AIDA-GP-AIDA-GP-52-1M	AIDA-Versorgungsleitung, 5-polig, 1 m
6935647	AIDA-GP-AIDA-GP-52-10M	AIDA-Versorgungsleitung, 5-polig, 10 m

Weitere Leitungslängen auf Anfrage



Identnummer	Typenbezeichnung	Beschreibung
6935648	AIDA-GC-AIDA-GC-4416-0,3M	AIDA-RJ45-Ethernet-Leitung, 0,3 m
6935649	AIDA-GC-AIDA-GC-4416-1M	AIDA-RJ45-Ethernet-Leitung, 1 m
6935652	AIDA-GC-AIDA-GC-4416-10M	AIDA-RJ45-Ethernet-Leitung, 10 m
6935653	AIDA-GC-RSSD-4416-0,5M	AIDA-RJ45-auf-M12-Ethernet-Leitung, 0,5 m

Weitere Leitungslängen auf Anfrage



Identnummer	Typenbezeichnung	Beschreibung
6902502	FW-AIDA-RJ45-ME	AIDA-RJ45-Ethernet-Stecker, Metallgehäuse, konfektionierbar
6902504	FW-AIDA-POWER-ME	AIDA-Versorgungsstecker, 5polig, Metallgehäuse, konfektionierbar
6935631	AIDA-RJ45-CC	Verschlusskappe für AIDA-Flansch Ethernet
6935632	AIDA-POWER-CC	Verschlusskappe für AIDA-Flansch Versorgung

