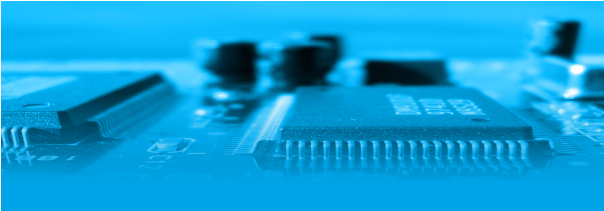


PRODUKT DATENBLATT



Vorteile

HOHE SICHERHEIT

Das MLIO16 CUBE kommuniziert mit der Zentrale TILLYS CUBE über einen RS485-gesicherten Bus (128-Bit-AES-Verschlüsselung) mit Signatur und Lebenszeichen. Es ist vor unsachgemäßer Behandlung und Sabotage geschützt und seine Eingänge können überwacht werden (4 Status).

HOHE FLEXIBILITÄT VOR ORT

Die zahlreichen Parametrierungsvarianten des MLIO16 machen es sehr flexibel und reduzieren die Anzahl benötigter Module und die erforderliche Lagerbevorratungen.

Die symmetrischen Eingänge bieten mehrere mögliche Widerstands-Sets pro TILLYS CUBE mit der Möglichkeit, den vorhandenen Bestand zu nutzen.

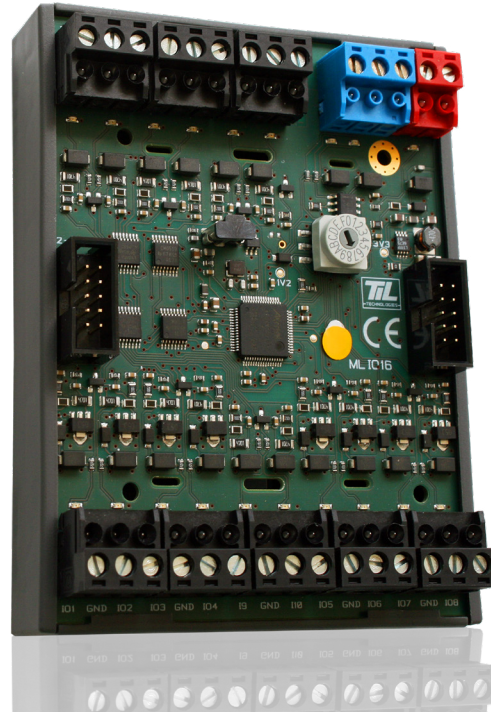
OPTIMIERUNG DER SCHALTSCHRÄNKE UND ANSCHLUSSKÄSTEN

Durch die geringe Größe und den reduzierten Verbrauch des MLIO16 verringern sich die Anzahl der Schaltschränke und die Größe der Netzteile und Akkus.

Haupteigenschaften

- Spannungsversorgung 12 oder 24 V Gleichspannung für mehr Flexibilität und eine längere Anschlussreichweite
- Flachbandkabel für den einfachen und schnellen Anschluss von Bus und Netzteil
- Bis zu 16 konfigurierbare Eingänge (Ein-Aus, symmetrisch ...), davon 1 für den Selbstschutz.
- Bis zu 8 Transistorausgänge (Leistungsaufnahme max. 150 mA, max. 24 V)
- LED an allen Eingängen, Ausgängen und RS485-Bussen für eine einfachere Inbetriebnahme und Wartung
- Oben und unten an der Karte positionierte Klemmleisten für eine einfache Verkabelung und Wartung

EINBRUCHMODUL MLIO16 CUBE



Einbruchschutz und GLT

Das Spezialmodul MLIO16 CUBE wird an einen der sekundären Busse der Zentrale TILLYS CUBE angeschlossen.

Mit ihm können 16 Ein- und Ausgänge verwaltet werden, die wie folgt aufgeteilt sind:

- 8 Eingänge
- 8 individuell als Transistor-Ein- oder -Ausgänge zu konfigurierende Punkte (Leistungsaufnahme max. 150 mA und max. 24 V)

Das MLIO16 CUBE ist auf DIN-Schienen aufrastbar und mit Schnellverbindern für die Unterbringung in einen Schaltschrank ausgestattet. Er kann auch bis zu 600 m von der Zentrale entfernt installiert und in ein Einzelgehäuse mit Selbstschutzkontakt zur Überwachung der Öffnung integriert werden.

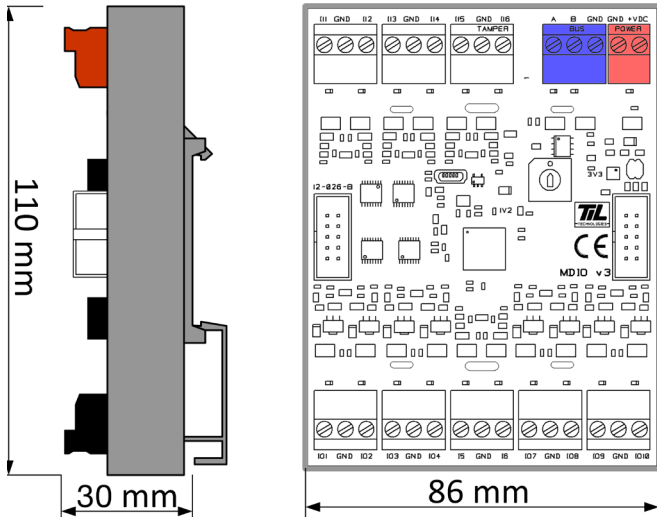
INTEGRIERTES SYSTEM FÜR ZUTRIITTSKONTROLLE, EINBRUCHMELDETECHNIK UND GLT

ZENTRALE TILLYS CUBE	NETZTEILE & AKKUS	ERWEITERUNGSMODULE	RADARE & MELDER	SENSOREN & AKTOREN FÜR GLT
				

EINBRUCHMODUL MLI016 CUBE

Mechanik

Profil- und Frontansicht



Detaileigenschaften

- **Spannungsversorgung:** 12 bis 28 V Gleichspannung
- **Verbrauch:** 30 mA
- **Max. Anzahl Module pro TILLYS-CUBE-Bus:** 16
- **Eingänge/Ausgänge:** 16 Ein-/Ausgänge, aufgeteilt wie folgt:
 - » 8 Eingänge, davon einer für den Selbstschutz
 - » 8 individuell als Transistor-Ein- oder -Ausgänge zu konfigurierende Punkte (Leistungsaufnahme max. 150 mA, max. 24 V)Alle Eingänge sind parametrierbar (Ein-Aus, symmetrisch 4 Status), davon 1 Eingang für den Selbstschutz
- Die symmetrischen Eingänge bieten mehrere mögliche Widerstands-Sets pro TILLYS CUBE
- **Anschlusstechnik:**
 - » Farbige Schraubklemmleisten für Netzteil (rot), RS485-Bus (blau), Ein- oder Ausgänge (schwarz)
 - » 2 HE10-Steckverbinder mit Übertrag des TILLYS-CUBE-Busses und des Netzteils (max. 2 A)
- **Signalisierungen:** LED am Netzteil, an den Bussen und an jedem Ein- oder Ausgang
- **Schutz vor Fehlern und Sabotage:** Kurzschlüsse, Überspannung und Verpolung
- **Abmessungen an DIN-Schiene:** 110 x 86 x 30 mm
- **Abmessungen des Anschlusskastens COF22:** 220 mm x 188 mm x 40 mm (H x B x T)
- **Luftfeuchtigkeit:** 0 bis 95 %, nicht kondensierend
- **Betriebstemperatur:** -10 °C bis +55 °C
- **Gewicht:** 0,20 kg
- **Konformitäten:** CE, RoHS
- **Umwelt:** Sehr geringer Verbrauch, für HQE-/BBC-Gebäude geeignet



Bestellreferenzen

DIN-Schienenmontage

- MLI016-CUBE: Spezielles Eingangs-/Ausgangsmodul MLI016S, Serie CUBE (gesicherter Bus gemäß ANSSI), DIN-Schienenmontage

Gehäuse für die dezentrale Montage

- COF22: Weißes Einzelschutzgehäuse, Rückseite aus Metall/Vorderseite aus Kunststoff, für die Montage und den Schutz eines Spezialmoduls



Vertrieb: info@til-technologies.de
www.til-technologies.de