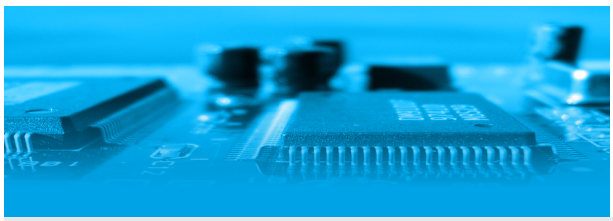
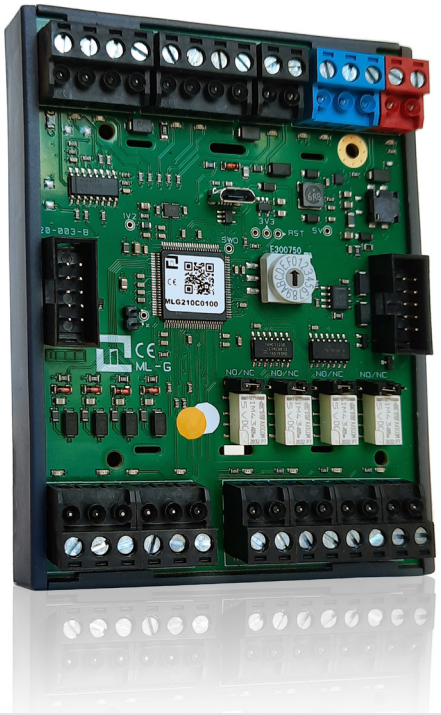
PRODUKT DATENBLATT

ELEKTRONIKMODULE

ERWEITERUNGSMODULE – CUBE

GLT-MODUL MLGTB CUBE





Vorteile

HOHE SICHERHEIT
Das MLGTB CUBE kommuniziert mit der Zentrale TILLYS CUBE über einen gesicherten RS485-Bus (128-Bit-AES-Verschlüsselung) mit Signatur und Lebenszeichen. Das Modul ist vor unsachgemäßer Handhabung und Sabotage geschützt.

KOSTENGÜNSTIGE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT FÜR GLT
Die verschiedenen Ein- und Ausgangstypen machen das Gerät flexibel in Bezug auf die Anforderungen und reduzieren die Anzahl der benötigter Module und damit die erforderliche Lagerbevorratung. Es handelt sich um ein funktionales, an eine TILLYS CUBE Zentrale anschließbares Erweiterungsmodul das von MICROSESAME-CUBE überwacht wird.

OPTIMIERTE SCHALTSCHRÄNKE UND ANSCHLUSSKÄSTEN
Die Größe und der reduzierte Energieverbrauch des MLGTB ermöglichen es, die Anzahl der Schaltschränke und den Platzbedarf von Netzteilen und Akkus zu verringern.

Haupteigenschaften

- Eingänge: 2 x 4–20 mA, 2 x 0–10 V, 4 x Zählung/ Ein-Aus, 1 AP-Eingang
- Ausgänge: 4 Relais
- Spannungsversorgung 12 oder 24 V Gleichspannung für mehr Flexibilität und eine höhere Anschlussdistanz
- Flachbandkabel für den einfachen und schnellen Anschluss des Busses und des Netzteils
- 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

MODUL FÜR GEBÄUDETECHNIK

Das Erweiterungsmodul MLGTB CUBE wird an einen der sekundären Busse der Zentrale TILLYS CUBE angeschlossen.
Es kann 2 analoge Eingänge mit 4–20 mA und 2 Eingänge mit 0–10 V verwalten, um die Daten diverser Sensoren (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Höhe, Druck usw.) zu erfassen.

Die von diesen Sensoren übermittelten analogen Werte werden automatisch linearisiert, indem in der TILLYS CUBE die 4 mA, 20 mA, 0 V und 10 V entsprechenden Werte parametriert werden (z. B. 4–20 mA = 0–100 °C).

Die 4 Eingänge für Zählung/Ein-Aus erfassen die Daten verschiedener Sensoren (Stromverbrauch etc.) mit maximal 50 Hz oder technische Ein-Aus- Störungen.

Das MLGTB CUBE ist auf DIN-Schienen aufrastbar und mit Schnellverbindern für die Montage in Anschlusskästen ausgestattet und kann auch bis zu 600 m von der Zentrale entfernt montiert und in ein Gehäuse mit Selbstschutzkontakt zur Überwachung der Öffnung integriert werden.

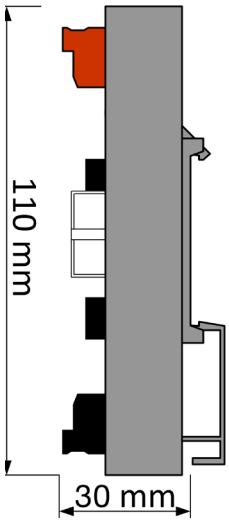
INTEGRIERTES SYSTEM FÜR ZUTRITTSKONTROLLE, EINBRUCHMELDETECHNIK UND GLT

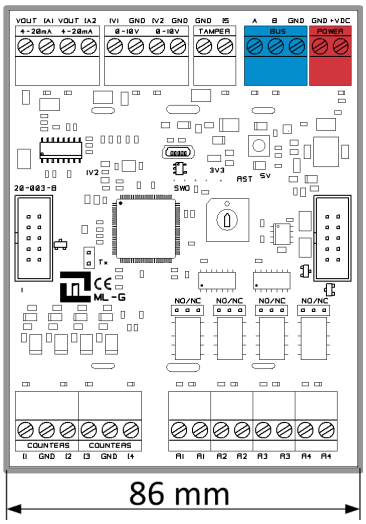
ZENTRALE TILLYS CUBE	NETZTEILE & AKKUS	ERWEITERUNGS-MODULE	RADARE & MELDER	SENSOREN & AKTOREN FÜR GLT

GLT-MODUL MLGTB CUBE

Mechanik

Profil- und Frontansicht





Bestellreferenzen

Modul für DIN-Schienen-Montage

- MLGTB-CUBE: Spezielles Ein-/Ausgangsmodul für die Gebäudeleittechnik, Serie CUBE (gesicherter Bus gemäß ANSSI), DIN-Schienenmontage

Gehäuse für die dezentrale Montage

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

Detaileigenschaften

- Spannungsversorgung: 12 bis 28 V Gleichspannung
- Verbrauch: 30 mA
- Max. Anzahl Module pro TILLYS-CUBE-Bus: 16
- Eingänge/Ausgänge:
  - » 2 Eingänge 4–20 mA + 2 Eingänge 0–10 V (automatisch linearisiert, indem die 4 mA, 20 mA, 0 V und 10 V entsprechenden Werte auf der TILLYS CUBE parametrisiert werden (z. B. 4–20 mA = 0–100 °C)
  - » 4 Eingänge Zählung max. 50 Hz maxi oder Ein-Aus
  - » 4 bistabile Relaisausgänge mit Arbeits- oder Ruhekontakt, max. 2 A, max. 48 V, max. 48 W
  - » 1 Eingang für den Selbstschutz
- Anschlusstechnik:
  - » Farbige Schraubklemmleisten für Netzteil (rot), RS485-Bus (blau), Ein- oder Ausgänge (schwarz)
  - » 2 HE10-Steckverbinder mit Übertrag des TILLYS-CUBE-Busses und der Stromversorgung (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

Vertrieb: info@hirschsecure.de
www.hirschsecure.de

Nichtvertragliche Informationen. Können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

TIL TECHNOLOGIES by HIRSCH