

ABB i-bus® EIB Meldergruppenterminal MT/S 4.12.1

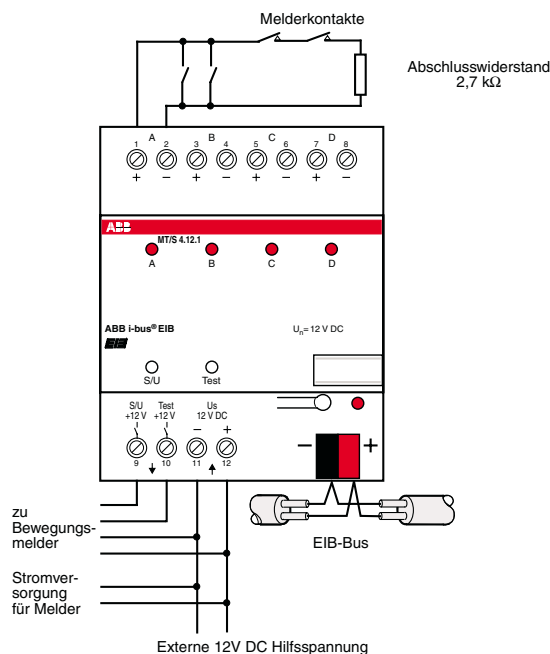
Gebäude-Systemtechnik



Das Meldergruppenterminal MT/S 4.12.1 im Überblick

Das Meldergruppenterminal MT/S 4.12.1 dient dem überwachten Anschluss von passiven Meldern (z. B. Magnetkontakte) an ABB i-bus® EIB und/oder zum Anschluss von sonstigen potenzialfreien Kontakten in Anwendungen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen. Das Gerät besitzt 4 Meldergruppeneingänge, deren Zustand über 4 LED's angezeigt wird. Es sind 2 x 12 V-Ausgänge „Gehtest“ und „scharf/unscharf“, z. B. für die Ansteuerung von konventionellen Passiv-Infrarot-Meldern vorhanden. Eine externe 12 V DC Spannungsversorgung wird benötigt. Typische Anwendungen sind die Überwachung von Türen und Fenstern auf Öffnen oder Glasbruch, die Überwachung von Räumen durch Bewegungsmelder sowie örtliche Alarmmeldung und Fernalarmierung.

Technische Daten



Stromversorgung

Hilfsspannung	12 V DC \pm 15 %, SELV
Restwelligkeit	$\leq 1,0$ Vss
Stromaufnahme	< 50 mA, typ. 20 mA (ohne Versorgung von externen Meldern)

Eingänge

4 Meldergruppen	Primärleitungen A, B, C und D
Leerlaufspannung	ca. 12 V DC
Kurzschlussstrom	max. ca. 5 mA
Zulässige Leitungslänge	ist nur durch den maximal zulässigen Leitungswiderstand von 200 Ω begrenzt
Abschlusswiderstand	2,7 k Ω

Ausgänge

2 Steuerausgänge	„scharf/unscharf“ und „Gehtest“
Leerlaufspannung	ca. 12 V DC
Ausgangsimpedanz	1 k Ω
Kurzschlussstrom	max. ca. 12 mA

Bedien- und Anzeigeelemente

LED und Taste	zur Eingabe der physikalischen Adresse
6 LED's	Status der 4 Meldergruppen, Zustand der „scharf/unscharf“ und „Gehtest“-Ausgänge
Schutzart	IP 20 nach DIN 40 050
Betriebs-temperaturbereich	– 5 °C bis + 45 °C
Anschluss	Schraubklemmen Anschlussquerschnitt 0,2 – 2,5 mm ²
ABB i-bus® EIB	Busanschlussklemme (im Lieferumfang enthalten)
Montage	auf Tragschiene 35 mm, DIN EN 50 022
Abmessungen (H x B x T)	90 x 72 x 64 mm
Einbautiefe/Breite	68 mm/4 Module à 18 mm

Bestellangaben



Kurz-bezeichnung	Beschreibung	Erzeugnis-Nr.	bbn 40 16779 EAN	Gewicht 1 St. [kg]	Verp.-einh. [St.]
MT/S 4.12.1		GHQ 631 0027 R0111	37880 2	0,160	1



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
Telefon (0 62 21) 7 01-607
Telefax (0 62 21) 7 01-724
www.abb.de/stotz-kontakt
www.abb.de/eib

Technische Hotline
Telefon: (0 62 21) 7 01-434
E-mail: eib.hotline@de.abb.com