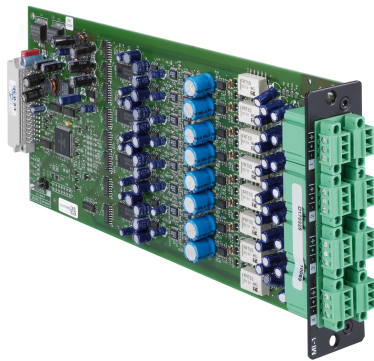


MI-1 Mikrofoneingangsmodul, analog



- Verstärkung, PAD, Phantomspeisung – Eingangsverstärkung in 6-dB-Stufen, PAD für Umschaltung auf Line-Pegel, zuschaltbare Phantomspeisung (+48 V)
- 118 dB Dynamikbereich – für beste Audioleistung
- Automatische Konfiguration – Anzeige (Meldung) in IRIS-Net, wenn ein neues Modul installiert bzw. entfernt wurde
- Symmetrische Eingänge – hohe Gleichtaktunterdrückung zur Vermeidung von Störgeräuschen auf langen Leitungen

Das MI-1 ist ein Mikrofoneingangsmodul mit acht Kanälen zur Verwendung mit einem P 64 System von DYNACORD. Der Anschluss der Mikrofonsignale erfolgt an verschraubbaren Euroblock-Steckverbindern. Für die A/D-Wandlung werden hochpräzise lineare 24-Bit-Wandler eingesetzt. Die interne Signalverarbeitung erfolgt in 48-Bit-Wortlänge. Es können maximal drei MI-1-Module gleichzeitig in einem P 64 verwendet werden.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Bauteil
1	Technische Informationen MI-1
1	MI-1-Modul
8	3-poliger Stecker, Phoenix MC 1,5/3-STF-3,81 (Nr. 18 27 71 6)
2	Schraubenkombination Torx M3x6

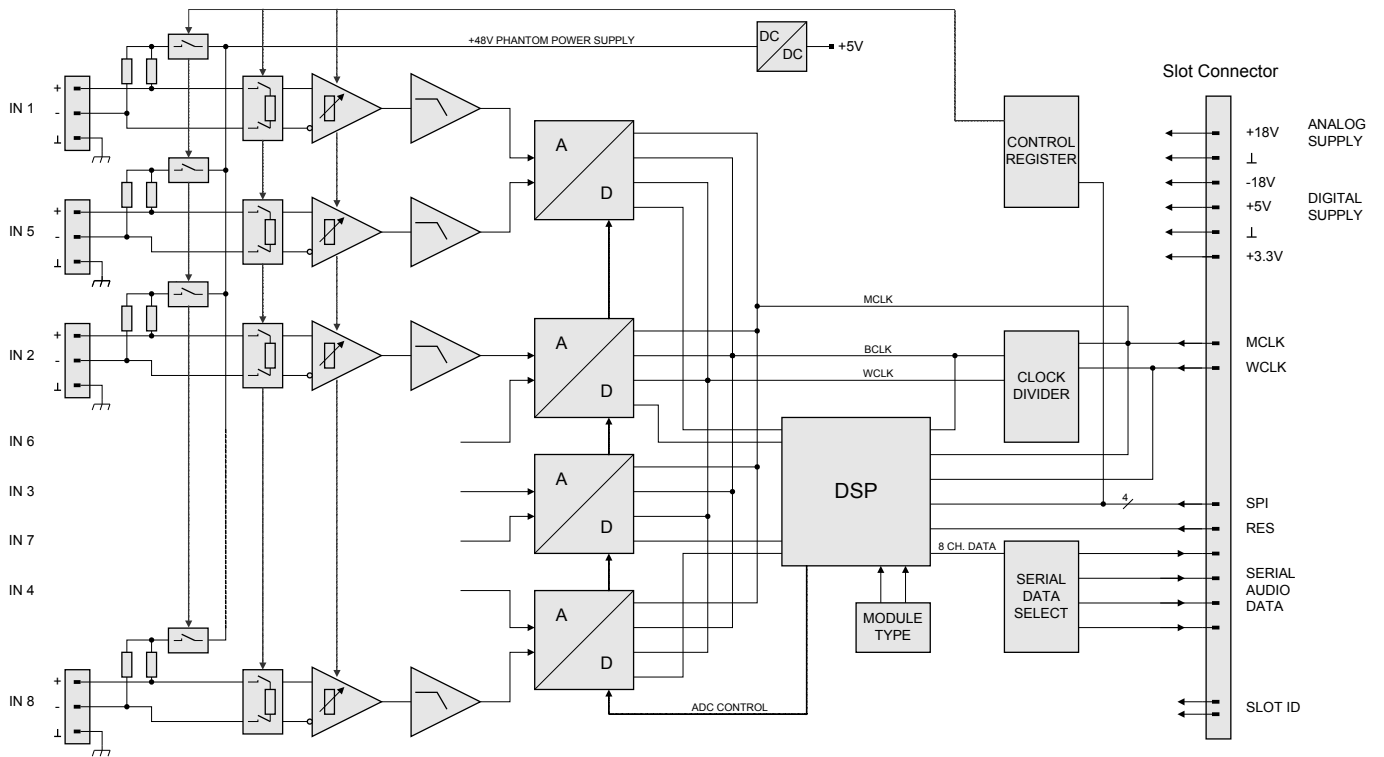
Technische Daten

Spannung/Stromversorgung	+3,3 VDC, $\pm 0,3$ V/180 mA
	+5 VDC, $\pm 0,3$ V/1 A
	+18 VDC, $\pm 0,5$ V/400 mA

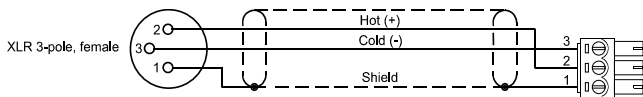
	-18 VDC, $\pm 0,5$ V/150 mA
Audioeingänge	8 x 3-polige Euroblock-Steckverbinder, elektronisch symmetrisch
Nenneingangspegel	+6 dBu/1,55 V
Eingangspegel (max. vor Abbruch)	
Mikrofon	+21 dBu/8,7 V
Linie	+39 dBu/69 V
Eingangsempfindlichkeit (6 dBu Ausgang, Eingangspegelsteuerung +18 dB)	
Mikrofon	-72 dBu/195 μ V
Linie	-54 dBu/1,55 mV
Eingangsimpedanz	
Mikrofon	2 k Ω
Linie	8 k Ω
Gleichtaktunterdrückung (1 kHz)	
Mikrofon	> 75 dB
Linie	> 60 dB

Äquivalenter Eingangsgeräuschpegel (EIN)	-129 dBu (A-gewichtet, 150 Ω Quelle)
Phantomspeisung	+48 V/10 mA, pro Kanal einzeln zuschaltbar
A/D-Wandlung	24 Bit, Sigma-Delta, 128-faches Oversampling
Frequenzgang	20 bis 20.000 Hz (-0,5 dB)
Signal-Rausch-Verhältnis (A-gewichtet)	118 dB typisch
THD+N	< 0,005 %

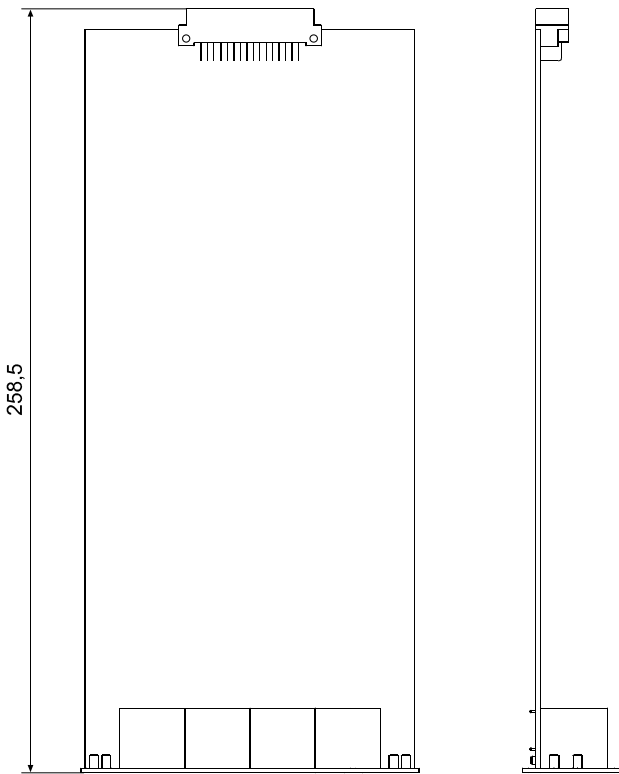
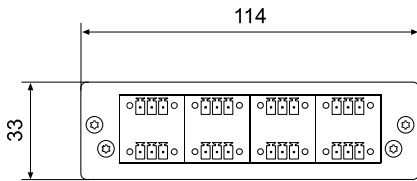
Abtastrate	48 kHz
Datenformat	Lineare 24-Bit-A/D-Wandlung, 48-Bit-Verarbeitung
Signalverzögerung	66 Samples = 1,375 ms bei 48 kHz
Elektromagnetische Umgebung	E1, E2, E3
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Produktabmessungen (H x B x T)	33 x 114 x 258,5 mm
Nettogewicht	250 g



Schaltbild



Verbindungskabel XLR-zu-Euroblock für MI-1-Audioeingänge

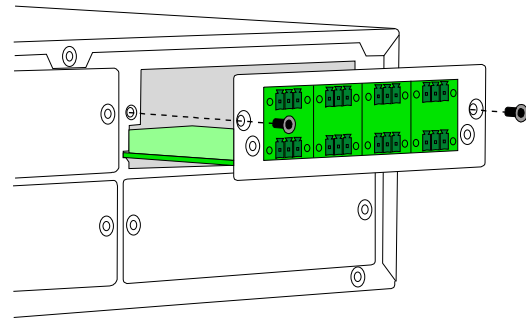


Maße

Planungshinweise

1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker ab.

2. Entfernen Sie die Leerblende an der Rückwand (2 Schrauben).
3. Setzen Sie das MI-1-Modul in den gewünschten Steckplatz ein, und befestigen Sie es mithilfe einer Schraube an der Rückwand.
4. Schließen Sie das Netzkabel an und schalten Sie das Gerät ein.
5. Das MI-1-Modul wird im Gerät automatisch erkannt. Es stehen nun acht zusätzliche Audioausgänge zur Verfügung.



Hinweis!

Phantomspeisung



Es können maximal drei MI-1-Module gleichzeitig in einem P 64 verwendet werden. Der Gesamtstrom für Mikrofone mit Phantomspeisung ist auf 90 mA begrenzt.

Bestellinformationen

MI-1 Mikrofoneingangsmodul, analog

MI-1 8-kanalige Mic/Line-Eingangskarte mit programmierbarem Vorverstärker und Phantomspeisung

Bestellnummer **MI-1**

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.dynacord.com