

KURZBESCHREIBUNG

DATENBLATT MASTERMONITOR 1069A

Der RTW MasterMonitor 1069A beinhaltet in einem 120 x 140 x 66 mm Einbaugeschloß:

Stereosichtgerät plus
 Peakmeter plus
 Korrelationsgradmesser plus
 AES/EBU Statusanzeigen

Per Menü sind PPM-Standards und das Farb-Setup wählbar.
 Der MasterMonitor verfügt sowohl über trafo-symmetrische Analogeingänge als auch über alternative AES/EBU-Digital Ein- und Ausgänge.



Analog
Digital

Stereo-
sichtgerät

Korrelator

Peakmeter

2-kanalig

Status

TECHNISCHE DATEN

Allgemeines

Betriebsspannung: +24 V / 500 mA
 Abmessungen: 120 x 140 x 66 mm
 Gewicht: 830 g
 Steckverbindung: 64-pol. Stiftleiste DIN 41612 A/C
 Befestigungsart: Klemmverriegelung
 Display:
 • TFT aktives Matrix Color-LC-Display
 • Blickrichtung 3 Uhr
 • aktive Anzeigefläche: 75 x 102 mm
 • Kontrast: 1:60
 • Blickwinkel: hor. +40 / -65 °; ver. ±65 °
 wählbar per Menü
 Eingänge:
 • analog: trafo sym. > 10 kΩ
 • digital: AES/EBU; trafo-sym., 110 Ω / Hi-Z
 32 kHz bis 96 kHz
 Ausgänge:
 • digital: AES/EBU; trafo-sym., 110 Ω
 Standby-Betrieb: Abschalten der Displayhinterleuchtung
 • 10 min; 60 min; nicht aktiv
 Steuereingänge: parallel zu den Fronttasten

Peakmeter

Anzeigemodi: • 2ch, 2ch + S + D, 4ch-mixed
 Skalen je nach Betriebsart:
 • DIN-5, DIN-10, NORDIC, BRITISH IIa oder IIb, VU, 0 bis -60 dB FS, 0 bis -20 dB FS, Zoom 20
 Integrationszeit: • Norm; 1 ms; 0,1 ms; Sample
 Betriebsart analog: • +20 dB-Gain bei DIN, VU
 • +40 dB-Gain bei NORDIC, BRITISH
 Betriebsart digital: • Headroom -5 dB bis -20 dB, in 1 dB-Schritten
 • Einstellbare Wortbreite und Sampleanzahl für Overloadanzeige
 • Operationfield einstellbar 0-15 dB unter Headroom
 • +40 dB-Gain
 • DC/HP-Filter 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz, OFF
 Peakhold: Anzeige der Spitzenwerte
 Peakholdzeit: 'auto' ca. 2,5 s, 4 s und 'manuell'

Korrelator

Mode: Spot
 Ansprechzeit/ Rücklaufzeit: 1,0 s oder 2,5 s

Stereo-Sichtgerät

Anzeigefläche: 70 x 70 mm
 AGC:
 Auto:
 • Attack 1 ms
 • Release 1 s / 10 dB oder 2 s / 10 dB
 Fix:
 • Gain wählbar in 5 dB-Schritten bis 35 dB
 Calibriermodus:
 • Dual AGC
 • Gradskalierung 90 °, 20 °

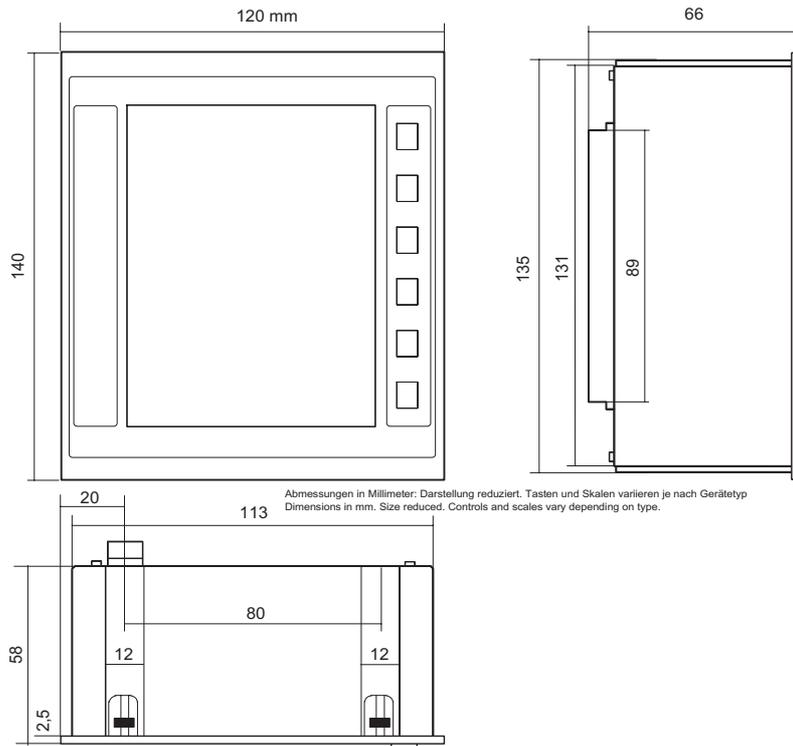
AES/EBU-Status-Monitor

Statusbytes: Anzeige wahlw. von Channel 1 bis 2
 • hexadezimal, Klartext, binär
 • Audio-Signal-Auswertung

Lieferumfang

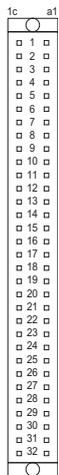
MasterMonitor 1069A: • Bedienungsanleitung
 • Federleiste

Bestellnummer: 1069A-120



ANSCHLUSSBELEGUNG

Der Anschluss des Gerätes erfolgt über eine 64-pol. Federleiste nach DIN 41612A/C (Ansicht auf die Lötfläche):



Pin:	Funktion:		Funktion:
1a	Audio Eingang (+ bzw. heiß, Anzeigekanal oben bzw. links)	16c	nicht belegen, für zukünftige Nutzung
2a	Gehäuse	17a	externe Funktionswahl: Menü sperren
3a	Audio Eingang (- bzw. kalt, Anzeigekanal oben bzw. links)	17c	nicht belegen, für zukünftige Nutzung
7a	Audio Eingang (+ bzw. heiß, Anzeigekanal unten bzw. rechts)	18a	externe Funktionswahl: Menü gemeinsames Schaltpotential
8a	Gehäuse	18c	gemeinsames Schaltpotential
9a	Audio Eingang (- bzw. kalt, Anzeigekanal unten bzw. rechts)	20a	Terminierungsanschluss, Verbindung schaltet
11a	externe Funktionswahl: Gain	21a	die Impedance des Digitaleingangs A auf 110 Ω
12a	externe Funktionswahl: Memory	22a	Gehäuse
13a	externe Funktionswahl: Memory Reset	23a	AES/EBU in (+ bzw. heiß)
14a	externe Funktionswahl: Status	24a	AES/EBU in (- bzw. kalt)
15a	externe Funktionswahl: Mode	25a	Gehäuse
15c	gemeinsames Schaltpotential	26a	AES/EBU out (+ bzw. heiß)
		27a	AES/EBU out (- bzw. kalt)
		30a/c	0 V Spannungsvorsorgung
		31a/c	Gehäuse
		32a/c	+24 V Spannungsvorsorgung

FARBEN

RAL 9011/7011 Graphitschwarz/Eisengrau

LIEFERBARES ZUBEHÖR



Gehäuse
Best-Nr. 1075-280



Adapterrahmen
Best-Nr. 13722



Adapterkabel NTP
Best-Nr. 13974

Technische Änderungen vorbehalten 03/2004