

KURZBESCHREIBUNG

DATENBLATT MASTERMONITOR 10690-3U 10691-3U

Der RTW MasterMonitor 10690-3U/10691-3U beinhaltet in einem 3HE/28TE Einbaugehäuse:

Stereosichtgerät plus
Peakmeter plus
Korrelationsgradmesser plus
AES/EBU Statusanzeigen

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



Analog
Digital

Stereo-
sichtgerät

Correlator

Peakmeter

2-kanalig

Status

TECHNISCHE DATEN

Allgemeines

Betriebsspannung: +24 V / 500 mA
Abmessungen: 3HE/28TE
Gewicht: 830 g
Steckverbindung: 64-pol. Stiftleiste DIN 41612 A/C
Befestigungsart: 4 x M 2,5 x 19 mm
Display:
• TFT aktives Matrix Color-LC-Display
• Blickrichtung 3 Uhr
• aktive Anzeigefläche: 102 x 75 mm
• Kontrast: 1:60
• Blickwinkel: hor. -40 / +65 °; ver. ±65 °
Eingänge:
wählbar per Menü
• analog: trafo sym. > 10 kΩ
• digital: AES/EBU; trafosym., 110 Ω /Hi-Z
32 kHz bis 96 kHz
Ausgänge:
• digital: AES/EBU; trafosym., 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'

Correlator

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
Kalibriermodus:
• 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 10690-3U:
(Standardversion)
• Bedienungsanleitung
• Federleiste
• RAL 9011/7011

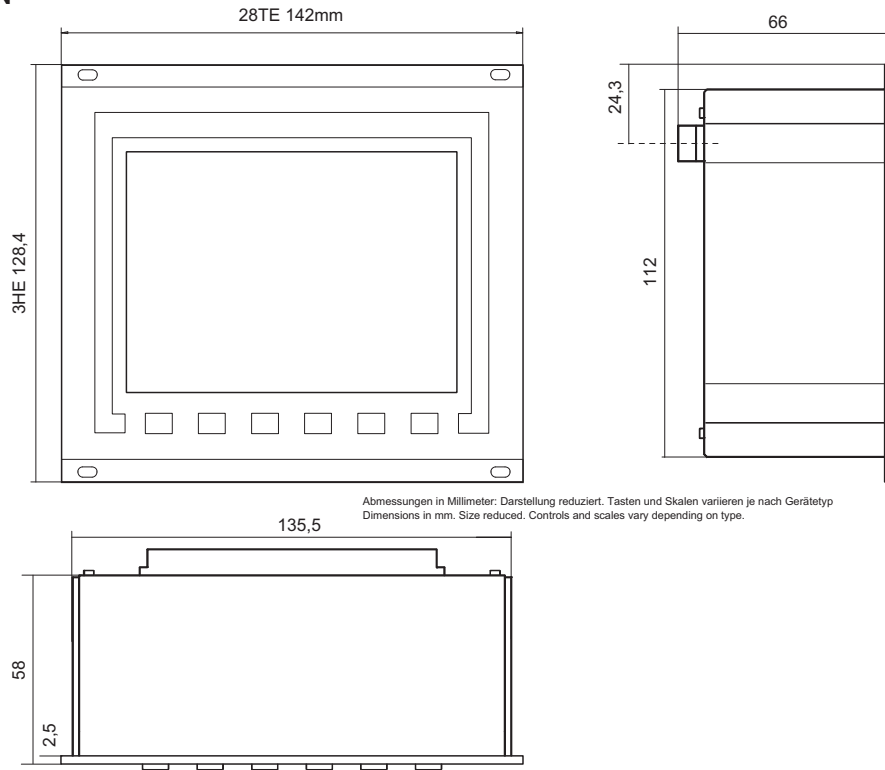
Auslaufmodell **Bestellnummer: 10690-3U**

MasterMonitor 10691-3U:
(für Einbau in DistriCon
3HE-System-Rack)
• Bedienungsanleitung
• RAL 9011/7032

Nicht mehr lieferbar **Bestellnummer: 10691-3U**

ABMESSUNGEN

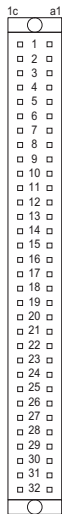
MASTERMONITOR 10690-3U 10691-3U



Abmessungen in Millimeter; Darstellung reduziert. Tasten und Skalen variieren je nach Gerätetyp
Dimensions in mm. Size reduced. Controls and scales vary depending on type.

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

FARBEN

10690: RAL 9011/7011 Graphitschwarz/Eisengrau
10691: RAL 9011/7032 Graphitschwarz/Kieselgrau

LIEFERBARES ZUBEHÖR



Baugruppenträger 19"/3HE
Best.-Nr. 164783

Baugruppenträger 19"/3HE
Best.-Nr. 164758

Baugruppenträger 19"/3HE
Best.-Nr. 12970

Systemrack 19"/3HE mit Netzteil
Best.-Nr. 1200-3Uxx

Technische Änderungen vorbehalten 03/2004