Bedienungsanleitung

Mode & Fader-Modul 129844

Handbuchversion: 1.0 • Erstellt: 16.11.2004

Beachten Sie bitte unbedingt vor der Inbetriebnahme:
- **die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung zum 3HE-Systemrack (Seite ii und 2-2)**
- **die EMV-Hinweise auf der Leiterplattenabdeckung**

1. Beschreibung

Mode & Fader-Modul in Europakartengröße mit folgendem Funktionsumfang: Monobildung L+R, Separation nur L oder nur R auf L+R, Kanalvertauschung L<>R, Signalinvertierung L/-R, sowie Synchronisation zu externen Taktsignalen. Mittels eines externen Faders ist die Signalpegelregelung möglich.

2. Konfiguration

Das Mode & Fader-Modul 129844 wird über Steckbrücken auf der Platine konfiguriert. Details entnehmen Sie bitte dem Abschnitt 7.

3. Ersatzteile 129844

Best. Nr.	Beschreibung	Typ/Norm
Mechanische Teile		
16075	Zylinderkopfschraube M 2,5 x 10	
16083	Zylinderkopfschraube M 2,5 x 6	DIN 84-4.8 zn
16089	Zylinderkopfschraube M 2,5 x 4	DIN 84-4.8 zn
16270	Silikonscheibe	WK-220
16271	Isoliernippel	IB 4
16284	Mutter M 2,5	DIN 934-8 zn
165927	Leiterplattenabdeckung geschirmt	
17698	Messerleiste 64 Pin	DIN 41612
Allgemeine elektronische Teile		
14318	Kodierbrücke	CAB 4/05G-0
14606	AES/EBU-Übertrager	1-fach
14607	AES/EBU-Übertrager	4-fach
17131	Potentiometer 100 kΩ	3362P
175404	Quarzoszillator 6,144 MHz	
175413	Quarzoszillator 16,00 MHz	
175415	Quarzoszillator 4,00 MHz	
175423	Quarzoszillator 12,00 MHz	
175492	Halbleitersicherung 1,1 A	MF-R 110
18140	Spannungsregler	LM 2940 CT 5.0
18226	Spannungsregler	LM 385 Z

Operating manual

Mode & Fader Module 129844

Manual ersion: 1.0 • Issued: 16.11.2004

Please note before first time operation:

- **see the safety information in the operating manual of 3U system rack (Page ii and 6-2)**
- **see the EMC note on the rear side of the module**

4. Description

The 160 mm eurocard format Mode & Fader module provides digital functions for adding L+R for mono, separation L or R only to L+R, L<>R, L/-R and SRC. Furthermore the digital level can be controlled by an external fader.

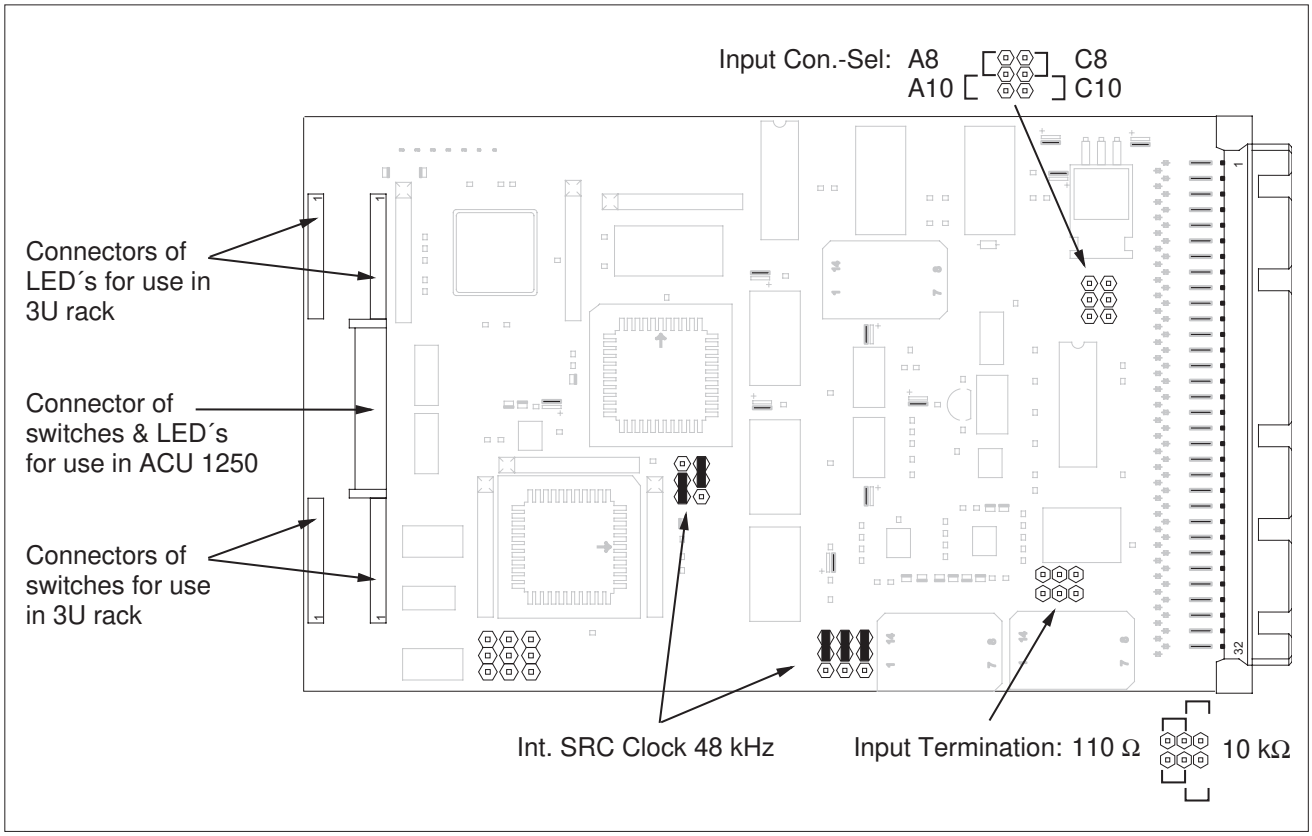
5. Configuration

Configuration of the Mode & Fader module 129844 is made by the use of jumpers. See section 7 for details.

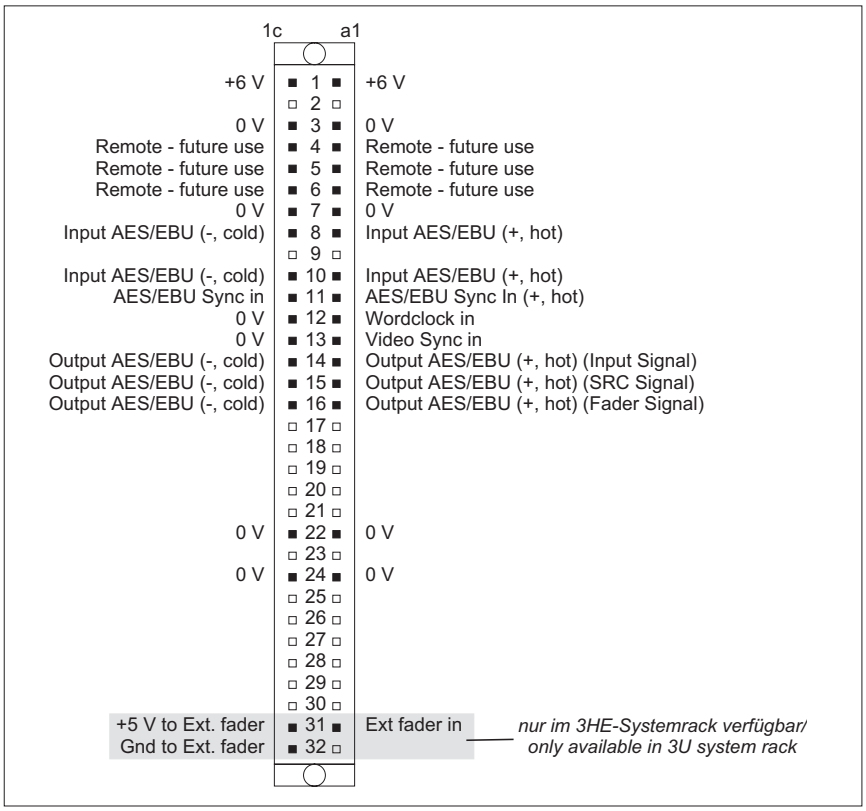
6. Part list DistriCon modular 129840

Part No.	Description	Type/Standard
Mechanical parts		
16284	Nut, hexagon M 2,5	DIN 934-8 zn
16089	Screw, cylinder head M 2,5 x 4	DIN 84-4.8 zn
16083	Screw, cylinder head M 2,5 x 6	DIN 84-4.8 zn
16075	Screw, cylinder head M 2,5 x 10	
165927	PCB cover, shielded	
14391	Connector 96 Pin	DIN 41612
Common electronical parts		
14318	Jumper	CAB 4/05G-0
14606	AES/EBU transformer	single
14607	AES/EBU transformer	quad
17131	Poti 100 kΩ	3362P
175404	Quartz oscillator 6.144 MHz	
175413	Quartz oscillator 16.00 MHz	
175415	Quartz oscillator 4.00 MHz	
175423	Quartz oscillator 12.00 MHz	
175492	Semiconcuctor fuse 1.1 A	MF-R 110
18140	Voltage regulator	LM 2940 CT 5.0
18226	Voltage regulator	LM 385 Z

7. Position der Schaltbrücken/Jumper position



8. Steckerbelegung/Pinning



9. Blockschaltbild/Block diagram

