



Das Produkt

EINKANALIGER ENDVERSTÄRKER MIT ABGESETZTEN EINGANGSMODULEN für gehobene Audioansprüche

MODERNES ENDSTUFEN-LAYOUT für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit im gesamten spezifizierten Einsatzbereich

AUDIOPHILE SCHALTUNG zum Erhalt optimaler Signaldynamik sowie zum Schutz vor kritischen Störtransienten

UMFASSENDE SCHUTZSCHALTUNGEN gewährleisten erhöhte Einsatzbereitschaft und Komponentenschutz

GROSSZÜGIG DIMENSIONIERTES NETZTEIL für hohe dynamische und Impulsleistung

GROSSZÜGIG GEHÄUSEFLÄCHE MIT KÜHLFUNKTION zur gleichmäßigen Kühlung des Verstärkermoduls für konstante Leistung und erhöhte Lebensdauer

STUEBARE VERSTÄRKERTECHNIK ermöglicht die gezielte Kontrolle über das System bei abgesetzten Technikzentralen

ABGESETZTE EINGANGSMODULE IN AKTIVER SCHALTUNG erlaubt wirtschaftliche Konzepte mit individuellen Kombinationen von bis zu 5 Eingangsmodulen

KASKADIERFÄHIGE SYSTEMSTRUKTUR ermöglicht die zentrale Versorgung von bis zu 150 dezentralen Verstärkermodulen

FLEXIBLE EINGANGSKONFIGURATIONEN SOWIE AUSGANGS-ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN sorgen für die wirtschaftliche Verschaltung des Leitungsnetzes

SINNVOLLE SYSTEMANZEIGEN geben klaren und schnellen Überblick über den Zustand des lokalen Moduls

ALLE EINSTELLELEMENTE SIND VERDECKT MONTIERT um ungewollte Verstellungen durch Dritte zu vermeiden

SPEZIELL FÜR DEN FESTEINBAU IN DIN UP-DOSEN ausgelegte Gestaltung des Gehäuses, Zubehör und der Elektronik

AUSSERGEWÖHNLICHE PRODUKTQUALITÄT erlaubt eine 5 jährige Herstellergarantie

ENDVERSTÄRKER HLV1025

Die technischen Daten

Dyn. Dauerleistung, 8 Ohm Last, 20–30.000 Hz, 1% THD	1x 15 W
Dyn. Dauerleistung, 4 Ohm Last, 20–30.000 Hz, 1% THD	1x 25 W
Impulsleistung (10 ms), 8 Ohm Last, 1kHz Sinus	1x 19 W
Impulsleistung (10 ms), 4 Ohm Last, 1kHz Sinus	1x 33 W
Stabil im niederohmigen Lastbereich	4–16 Ohm
Minimal zulässige Last (im Niederpegelmodus)	2 Ohm
Fremdspannungsabstand (A-bewertet)	folgt
Übersprechdämpfung (crosstalk) der Stereo-Eingänge	folgt
Intermodulationsverzerrungen IMD (60/7 kHz, 4:1) / S.M.P.T.E.	folgt
Klirrfaktor/THD (1 kHz, 1 W)	< 0,1 %
Klirrfaktor/THD (1 kHz) 3 dB unter Nennleistung	folgt
Klirrfaktor/THD (10 kHz) 3 dB unter Nennleistung	folgt
Übertragungsbereich (2–16 Ohm, +0/-0,5 dB), Mono- und Stereo-Eingang	20–30.000 Hz
Phasenfrequenzgang, 20–30.000 Hz, bei 1 Watt Leistung	folgt
Dämpfungsfaktor, 1 kHz, 8 Ohm Last	folgt
Anstiegsfaktor (Slew-Rate)	folgt
Aktive Mischeinheit	1 Mono + 1 Stereo auf 1
Nenningangsspegel (Eingang 1), Hochpegel/Line, Mono	0 dBV (1V)
Nenningangsspegel (Eingang 2), Niederpegel/Line, Stereo	0 dBV Summe (2x 0,5 V)
Maximaler Eingangsspegel (Eingang 1 + 2)	+ 17 dBV
Eingangsimpedanz (Eingang 1)	90 kOhm
Eingangsimpedanz (Eingang 2)	47 kOhm
Eingangsschaltung (Eingang 1)	elektronisch symmetrisch
Eingangsschaltung (Eingang 2)	asymmetrisch
Eingangssignalführung	Eingang 1+2 summierend
Eingangsspegelsteller (auf Platine), Summe	-10 dB bis +10 dB (Mittelstellung -0 dB)
Pegelsteller (Frontblende) für Summenpegel und Verstärker-Aus	0 dB bis -80 dB
Schutzschaltungen (Verstärker)	Kurzschluss, HF, Einschalttransienten, Übertemperatur
Schutzschaltungen (Netzteil), selbstbrücksetzend, leerlauffest	Kurzschluss, Überlast, Überspannung, Übertemperatur
Anzeigeelemente Audiosignal (Frontblende)	Summensignal -12 dB (grün), Stumm (rot)
Anzeigeelemente Betriebsnetz (Frontblende), Aus - Netz bereit	Verstärker ein (grün), Verstärker aus (rot)
Automatische Pegelbegrenzung	ja
Kartensteckplatz für HLV-Control	nein
Funktionsumfang HLV-Control (Option)	-
Fernsteuerung via HLV-Remote (Standard)	ja
Funktionsumfang HLV-Remote (GP/I)	Audio stumm (-Öffner)
Anschluss Eingang 1, Eingang 2, Netz	Phoenix
Anschluss Betriebsspannungseingang (externes Netzteil)	Phoenix
Anschluss Betriebsspannungsausgang (für Eingangsmodule)	Phoenix
Anschluss Lautsprecherausgang	Phoenix
Anschluss HLV-Remote (GP/I)	Phoenix
Zul. Anzahl von Eingangsmodulen an Eingang 1	bis zu 5
Einschaltverzögerungszeit (Soft-Start)	-
Vermeidung von Ausgangsrelais	-
Endstufenschaltung	Klasse A/B
Kühlung	passiv
Zulässige Betriebsumgebungstemperatur (bei einer relativen Luftfeuchte von 20–80 %, nicht kondensierend)	+1° bis +40° C
Netzanschluss (inkl. Netzkabel, ca. 200 cm)	ICE-Buchse, (ext. Netzteil)
Netzspannung	230 VAC 50 Hz
Netzspannungstoleranz (100% Funktion)	100–240 VAC
Leistungsaufnahme, 4 Ohm Last, 1 kHz Sinus, 2/3 leistung	22 VA
Leistungsaufnahme (Stand-by)	< 2,5 W
Gehäuseabmessungen (LxBxH), für Standard DIN UP-Dose	85 x 85 x 50 mm
Gewicht (ohne Verpackung)	ca. 150 g
Zubehör (Lieferumfang)	Netzteil, Stecker, UP-Dose