LBB 1930/20 Plena Power Amplifier

www.boschsecurity.com

BOSCH
เทคโนโลยีเพื่อชีวิต

- Power Amplifier กำลังขับ 120 W ในโครงสร้างขนาดกะทัดรัด
- เอาต์พุต 70 V / 100 V และ 8 ohm
- อินพุตแบบคู่พร้อมสวิตช์จัดลำดับ
- อินพุต 100 V สำหรับการทำงานสำรองที่สายลำโพง 100 V
- การระบายอากาศจากหน้าไปหลังแบบซ้อนกันเพื่อควบคุมอุณหภูมิ

LBB 1930/20 เป็น Power Amplifier กำลังขับ 120 W ที่ทรงพลัง ขนาด 19 นิ้ว สูง 2U สำหรับการใช้งานแบบติดตั้งบนตู้ชั้นวางหรือแบบตั้งโต๊ะ LED ที่แผงด้านหน้าแสดงสถานะของ Power Amplifier: กำลังขับ ระดับเอาต์พุตเสียง และการทำงานที่ควบคุมได้ Power Amplifier ที่มีประสิทธิภาพสูงนี้ สามารถตอบสนองความต้องการที่หลากหลายของระบบเสียงประกาศสาธารณะได้ในราคาที่คุ้มค่า

ฟังก์ชัน

ไว้วางใจได้
เครื่องขยายเสียงมีระบบป้องกันการโอเวอร์โหลดและการลัดวงจร พัดลมควบคุมอุณหภูมิช่วยให้มั่นใจว่า การทำงานมีความน่าเชื่อถือสูงที่ระดับเอาต์พุตสูง และเสียงรบกวนต่ำที่ระดับเอาต์พุตต่ำ วงจรป้องกันความร้อนสูงเกินจะปิดวงจรไฟฟ้า และเปิดไฟ LED ที่แผงด้านหน้า ถ้าอุณหภูมิภายในถึงขีดจำกัดวิกฤติ เนื่องจากการระบายความร้อนไม่ดีหรือเกิดการโอเวอร์โหลด

ชุดอุปกรณ์ทำงานได้กับไฟเมนและแหล่งจ่ายไฟแบตเตอรี่ 24 V สำหรับการสำรองฉุกเฉินโดยสลับการทำงานแบบอัตโนมัติ

สำหรับการใช้งานในกรณีฉุกเฉินและการอพยพ จะมีการตรวจสอบการทำงานต่อไปนี้: ไฟเมน ไฟแบตเตอรี่ โทนเสียงนำ และ Amplifier LED ที่แผงด้านหน้าแสดงสถานะการทำงานที่ควบคุมได้ สามารถปิด LED แสดงสถานะการตรวจสอบ Pilot tone และสถานะแบตเตอรี่ เพื่อใช้งานทั่วไปในระบบเสียงประกาศสาธารณะ มีรีเลย์ป้องกันการทำงานผิดพลาด (โดยปกติจะเปิดทำงาน) ในแต่ละการทำงานที่มีการตรวจสอบ รีเลย์เหล่านี้จะทำงานตลอดเวลาโดยไม่คำนึงถึงการทำงานของสวิตช์ที่แผงด้านหลัง

อินพุต
ระบบมีอินพุตแบบ balanced สองช่องพร้อมตัวควบคุมการจัดลำดับ โดยแต่ละช่องสามารถต่อพ่วงได้ ทำให้สามารถเชื่อมต่อระบบที่อยู่ในระยะไกลที่จำเป็นต้องใช้ตัวควบคุมการจัดลำดับได้อย่างง่ายดาย มีอินพุตสาย 100 V เป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับเชื่อมต่อ Power Amplifier เข้ากับสายลำโพง 100 V เพื่อจ่ายไฟไปยังพื้นที่ที่อยู่ห่างไกลมากขึ้น

ตัวควบคุมการขยายสัญญาณหรือตัวควบคุมระดับอยู่ที่ด้านหลังอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการเปลี่ยนการตั้งค่าโดยไม่ได้ตั้งใจ มิเตอร์ที่มีแถบ LED แสดงสถานะระดับเอาต์พุต

เอาต์พุต
Power Amplifier มีเอาต์พุต 70 V และ 100 V สำหรับระบบลำโพงที่มีแรงดันไฟคงที่ และเอาต์พุตอิมพีแดนซ์ต่ำสำหรับโหลดลำโพง 8 ohm

LBB 1930/20 มีเอาต์พุต 100 V แบบควบคุมการจัดลำดับสองช่อง โดยแยกกันสำหรับโซนที่ต้องการเฉพาะการประกาศผ่านอินพุตจัดลำดับ และสำหรับโซนที่ไม่ต้องการการประกาศจากอินพุตจัดลำดับ

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ
ด้านหน้า

- มิเตอร์ (LED สำหรับ -20, -6, 0 dB และ Power ON)
- ไฟแสดงสถานะการทำงานของแบตเตอรี่
- ไฟแสดงสถานะความร้อนสูงเกิน

ด้านหลัง

- อินพุตควบคุมระดับ 1
- อินพุตควบคุมระดับ 2
- ปุ่มเปิด/ปิด
- สวิตช์เมน

การเชื่อมต่อระหว่างกัน
ด้านหลัง

- อินพุตสายจัดลำดับ 1 (XLR/balanced)
- สายต่อพ่วง 1 (XLR/balanced)
- อินพุตสายโปรแกรม 2 (XLR/balanced)
- สายต่อพ่วง 2 (XLR/balanced)
- ขั้วเอาต์พุตลำโพงควบคุมการจัดลำดับ
- ขั้วแหล่งจ่ายไฟ 24 VDC

- ข้ว Direct Output ของลำโพง 3 ข้ว
- ข้วอินพุตสำรอง 100 V 2 ข้ว
- อินพุต 2 ใช้ข้วควบคุม
- อินพุต 1 ข้วควบคุมการจัดลำดับ
- สกรูต่อสายดิน
- ซอคเก็ตเมน

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

ความปลอดภัย	ตามมาตรฐาน 60065
การป้องกัน	ตามมาตรฐาน EN 55103-2
การปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	ตามมาตรฐาน EN 55103-1
กรณีฉุกเฉิน	ตามมาตรฐาน EN 60849

พื้นที่	การรับรอง
ยุโรป	CE
	CPD
โปแลนด์	CNBOP

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	LBB 1930/20 Plena Power Amplifier
1	สายไฟ
1	ชุดตัวยึดสำหรับติดตั้งขนาด 19 นิ้ว
1	คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย
1	สายพร้อมข้วต่อ XLR

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

แหล่งจ่ายไฟเมน	
แรงดันไฟฟ้า	230 VAC ±10%, 50/60 Hz
กระแสกระชาก	8 A
ปริมาณการสิ้นเปลืองพลังงานสูงสุด	400 VA
แหล่งจ่ายไฟแบตเตอรี	
แรงดันไฟฟ้า	24 VDC +15% / -15%
กระแสไฟสูงสุด	6 A
ประสิทธิภาพ	
เอาต์พุตกำลังไฟ (rms/สูงสุด)	120 / 180 W
การลดกำลังไฟของกำลังไฟสำรอง	-1 dB
ผลตอบสนองความถี่	50 Hz ถึง 20 kHz (+1 / -3 dB ที่ -10 dB เอาต์พุตพิกัดอ้างอิง)
ความเพี้ยน	<1% ที่ กำลังเอาต์พุตที่กำหนด 1 kHz
S/N (คงที่ที่ระดับความดังสูงสุด)	>90 dB
อินพุตสาย	2 ช่อง
ข้วต่อ	XLR 3 ขา แบบ balanced
ระดับความไว	1 V
อิมพีแดนซ์	20 kohm
CMRR	>25 dB (50 Hz ถึง 20 kHz)
อัตราการขยายสัญญาณ	40 dB
อินพุต 100 V	
ข้วต่อ	สกรู แบบ unbalanced
ระดับความไว	100 V
อิมพีแดนซ์	330 kohm
เอาต์พุตสายต่อพ่วง	2 ช่อง
ข้วต่อ	XLR 3 ขา
ระดับที่กำหนด	1 V
อิมพีแดนซ์	การเชื่อมต่อตรงเข้ากับอินพุตสาย
เอาต์พุตลำโพง	3 ช่อง
ข้วต่อ	สกรูแบบลอย
Direct output	100 V, 70 V, 8 ohm
เฉพาะการจัดลำดับ (จากอินพุต 1)	100 V หรือ 70 V เลือกได้ภายใน
เฉพาะเสียงดนตรี (ไม่มีการจัดลำดับ)	100 V หรือ 70 V เลือกได้ภายใน

การสิ้นเปลืองพลังงาน

การทำงานของไฟเมน	
กำลังไฟสูงสุด	274 W
-3dB	193 W
-6dB	143 W
โทนเสียงนำ*	41 W
ว่าง	18 W
การทำงาน 24 VDC	
กำลังไฟสูงสุด	7.0 A (168 W)
-3 dB	6.0 A (144 W)
-6 dB	4.3 A (103 W)
โทนเสียงนำ*	0.9 A (22 W)
ว่าง	0.1 A (2.4 W)

* 20 kHz -20dB ที่มีโหลดลำโพงสูงสุด

ลักษณะอุปกรณ์

ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	100 x 430 x 270 มม. (กว้าง 19 นิ้ว สูง 2U พร้อมขาตั้ง)
น้ำหนัก	ประมาณ 10.5 กก.
การติดตั้ง	ติดตั้งโดยลำพัง ตู้ชั้นวางขนาด 19 นิ้ว
สี	สีเทาเข้ม

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน	-10 ºC ถึง +55 ºC (14 ºF ถึง +131 ºF)
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-40 ºC ถึง +70 ºC (-40 ºF ถึง +158 ºF)
ความชื้นสัมพัทธ์	<95%
ระดับเสียงรบกวนของลม	<48 dB SPL ที 1 m (เอาต์พุตสูงสุด)

ข้อมูลการสั่งซื้อ

LBB 1930/20 Plena Power Amplifier

เครื่องขยายสัญญาณเสียง, เครื่องขยายสัญญาณเสียง กำลังขับ 120 W ขนาด 19 นิ้ว สูง 2 U สำหรับการใช้งานแบบติดตั้งบนตู้ชั้นวางหรือแบบตั้งโต๊ะ

เลขที่ใบสั่งซื้อ **LBB1930/20**

นำเสนอโดย:

ประเทศไทย:
บริษัท โรเบิร์ต บ๊อช จำกัด
287 อาคารคิบอร์ดีสเตวว์ ชั้น 11 สีลม บางรัก
กรุงเทพ 10500
โทรศัพท์: +66 2639 3111
แฟกซ์: +66 2631 2030
samarnt@th.bosch.com
www.bosch.co.th

© Bosch Security Systems, Inc. 2015 | ข้อมูลอบริวาร ถูกเปลี่ยนโดยไม่แจ้ง
1888797451 | th, V5, ก.ค.2015 .01