

PLN-24CH12 24 V และ PRS-48CH12 48 V เครื่องชาร์จแบตเตอรี่

www.boschsecurity.com



BOSCH
เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ 12 A
- ▶ เอาต์พุต 40 A 6 เอาต์พุต และเอาต์พุต 5 A 3 เอาต์พุต
- ▶ กระแสไฟฟ้สำหรับ 150 A
- ▶ ผ่านการตรวจสอบอย่างครบถ้วนและได้รับการรับรองมาตรฐาน EN 54-4
- ▶ การป้องกันแรงดันไฟฟ้าตกและแรงดันไฟฟ้าเกิน

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ PLN-24CH12 และ PRS-48CH12 ได้รับการออกแบบสำหรับระบบเสียงประกาศสาธารณะและระบบเสียงเพื่อเตรียมการอพยพฉุกเฉิน เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ระบบจะได้รับการชาร์จตลอดเวลา เครื่องชาร์จซึ่งติดตั้งบนตู้ชั้นวางได้จะชาร์จแบตเตอรี่กรดตะกั่วและจ่ายไฟ 24 V หรือ 48 V สำหรับองค์ประกอบของระบบที่ใช้กำลังไฟ 24 V หรือ 48 V โดยเฉพาะได้พร้อมกัน เครื่องชาร์จแบตเตอรี่เหล่านี้สอดคล้องและได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN 54-4 ครอบคลุมการ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่นี้เป็นอุปกรณ์ที่ควบคุมด้วยไมโครโปรเซสเซอร์อัจฉริยะคุณภาพสูง

ฟังก์ชัน

ประสิทธิภาพ

กระแสไฟสูงสุดของเครื่องชาร์จคือ 12 A สำหรับการชาร์จแบตเตอรี่ ความจุแบตเตอรี่สูงสุดตามมาตรฐาน EN 54-4 คือ 225 Ah โดยความจุขั้นต่ำอยู่ที่ 86 Ah เอาต์พุตของระบบไฟสำรองสูงสุดคือ 150 A

เครื่องชาร์จมีช่วงแรงดันไฟฟ้าอินพุต 195 V ถึง 264 V และเครื่องแก้ตัวประกอบกำลัง (Power Factor Corrector) เครื่องชาร์จนี้มีระบบปิดอัตโนมัติเมื่อแรงดันไฟแบตเตอรี่ต่ำเกินไป เพื่อป้องกันแบตเตอรี่เสียหาย และยังมีการป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน การป้องกันแบตเตอรี่สลับขั้ว และการป้องกันการลัดวงจร ป้องกันเอาต์พุตทั้งหมดด้วยฟิวส์ แหล่งจ่ายไฟจะทำการวัดความต้านทานของแบตเตอรี่ รวมทั้งการเชื่อมต่อทุก 4 ชั่วโมง

เครื่องชาร์จมีมาพร้อมกับเซนเซอร์อุณหภูมิที่ใช้ในการปรับแรงดันไฟในการชาร์จ เครื่องชาร์จมีเอาต์พุตเสริม 24 V หรือ 48 V (ขึ้นอยู่กับรุ่น) เพื่อจ่ายไฟให้อุปกรณ์ที่ต้องใช้กำลังไฟขั้นต่ำ 24 V หรือ 48 V ความจุกระแสไฟของเอาต์พุตเหล่านี้คือ 5 A ต่อหนึ่งเอาต์พุต

เครื่องชาร์จมีเอาต์พุตรีเลย์เพื่อส่งสัญญาณความคิดปกติที่เกิดขึ้นที่ไฟไหม้ ความคิดปกติของแบตเตอรี่ และความคิดปกติของแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุตของเครื่องชาร์จ

ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ

- LED แสดงสถานะไฟไหม้

- LED แสดงสถานะแบตเตอรี่
- LED แสดงความคิดปกติของแรงดันไฟฟ้าเอาต์พุต

การเชื่อมต่อ



- 6 เอาต์พุตหลักสำหรับระบบ แต่ละเอาต์พุตมีฟิวส์เฉพาะ
- 3 เอาต์พุตเสริมสำหรับอุปกรณ์ต่อพ่วง องค์ประกอบของระบบที่จำเป็นต้องใช้แรงดันไฟ 24/48 V ที่มีกระแสไฟต่ำกว่า
- รีเลย์ความคิดปกติ
- การต่อแบตเตอรี่

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

ความปลอดภัย	ตามมาตรฐาน EN 60950-1
EMC	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 55022 class B

การอพยพ	ตามมาตรฐาน EN 54-4 EN 12101-10 class A, part 10: แหล่งจ่ายไฟ CE CPD: PLN-24CH12: 0333-CPD-075381-1 PRS-48CH12: 0333-CPD-075383-1
การป้องกัน	ตามมาตรฐาน EN 55130-1/2
การปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	ตามมาตรฐาน EN 55103-4
พื้นที่	การรับรอง
ยุโรป	CPD

คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า

- 6 เอาต์พุตหลัก 40 A (ฟิวส์ 32 A GG) ต่อเอาต์พุต
- 3 เอาต์พุตเสริม 5 A (ฟิวส์ 5 AT) ต่อเอาต์พุต
- กระแสไฟฟ้าสำรองรวมสูงสุดคือ 150 A (9 เอาต์พุต)
- กระแสไฟฟ้าเอาต์พุตของเครื่องชาร์จเข้าสู่แบตเตอรี่และเอาต์พุตแบบรวมสูงสุดคือ 12 A

ชิ้นส่วนที่มีให้

จำนวน	ส่วนประกอบ
1	PLN-24CH12 24 V เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ หรือ PRS-48CH12 48 V เครื่องชาร์จแบตเตอรี่
1	ปลั๊กเมน
1	คู่มือการติดตั้งและคู่มือผู้ใช้
1	เซนเซอร์อุณหภูมิพร้อมสาย

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า	
แหล่งจ่ายไฟเมน	
แรงดันไฟฟ้า	195 ถึง 264 VAC, 50 ถึง 60Hz
กระแสไฟฟ้าอินพุต (PLN-24CH12)	2 A
กระแสไฟฟ้าอินพุต (PRS-48CH12)	4 A
การสิ้นเปลืองพลังงาน (PLN-24CH12)	สูงสุด 380 W
การสิ้นเปลืองพลังงาน (PRS-48CH12)	สูงสุด 760 W
การปฏิบัติการ (PLN-24CH12)	
แรงดันไฟฟ้าต่ำสุด	21.6 VDC (การปิดระบบอัตโนมัติ)
แรงดันไฟฟ้าสูงสุด	28.5 VDC
ประสิทธิภาพการทำงาน (PRS-48CH12)	
แรงดันไฟฟ้าต่ำสุด	43.2 VDC (การปิดระบบอัตโนมัติ)
แรงดันไฟฟ้าสูงสุด	56.9 VDC
ประสิทธิภาพการทำงาน (PLN-24CH12 และ PRS-48CH12)	

กระแสไฟชาร์จสูงสุด	12 A
กระแสไฟฟ้าระบบสูงสุด (lb)	150 A
เอาต์พุตหลัก (6 x)	
แรงดันไฟฟ้า	24 หรือ 48 VDC (แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่)
กระแสไฟฟ้า	40 A
เอาต์พุตเสริม (3 x)	
แรงดันไฟฟ้า	24 หรือ 48 VDC (แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่)
กระแสไฟฟ้า	5 A
เอาต์พุตความผิดปกติ (3 x)	
พิกัด	24 V/1 A, 120VAC/500 mA ไม่มีแรงดันไฟ
หน้าสัมผัส	ทำงานปกติ (ป้องกันการทำงานผิดพลาด)

ลักษณะอุปกรณ์

ขนาด (สูง X กว้าง X ลึก)	88 x 430 x 260 มม. (กว้าง 19 นิ้ว สูง 2U)
การเชื่อมต่ออินพุต (ต่อเข้ากับแบตเตอรี่)	ขั้วต่อสกู
การเชื่อมต่อเอาต์พุต (ต่อเข้ากับระบบ)	ขั้วต่อสกูชนิดเสียบได้ 10 ขั้ว
น้ำหนัก	ประมาณ 6 กก.
การติดตั้ง	ตู้ขนาด 19 นิ้ว
สี	สีเทาเข้มพร้อมสีเงิน

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน	-5 °C ถึง +45 °C (23 °F ถึง +113 °F)
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-25 °C ถึง +85 °C (-13 °F ถึง +185 °F)
ความชื้นสัมพัทธ์	<95% (ขณะทำงานและเก็บรักษา)

ข้อมูลการสั่งซื้อ

PLN-24CH12 24 V เครื่องชาร์จแบตเตอรี่

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่สำหรับชาร์จแบตเตอรี่กรดตะกั่ว 24 V และจ่ายไฟ 24 VDC พร้อมกัน ได้รับการป้องกันและผ่านการตรวจสอบอย่างครบถ้วน, ชุดตู้ขนาด 2 RU
เลขที่ใบสั่งซื้อ **PLN-24CH12**

PRS-48CH12 48 V เครื่องชาร์จแบตเตอรี่

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่สำหรับชาร์จแบตเตอรี่กรดตะกั่ว 48 V และจ่ายไฟ 48 VDC พร้อมกัน ได้รับการป้องกันและผ่านการตรวจสอบอย่างครบถ้วน, ชุดตู้ขนาด 2 RU
เลขที่ใบสั่งซื้อ **PRS-48CH12**

น้บสนนโง:

ประเทศไทย:

บริษัท ไบรด์ อีจ จำกัด
287 อลาอสนอวีโอสกอว์ ซึบ 11 สึบ นารงค
อุลลทท 10500
โทรศึท: +66 2639 3111
นลทง: +66 2631 2030
samarnt@th.bosch.com
www.bosch.co.th