



แบบ มอ.๖

ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ น 32314-198/1693

ใบอนุญาต

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท พานาโซนิค เอ.พี.เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105527035398

มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 18/6 หมู่ 7

หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน บางนา-ตราด กม.17

ตำบล/แขวง บางโผลง อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที

ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที เฉพาะด้านความปลอดภัย

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 1693-2547 เข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

ทำที่โรงงาน/ผู้ทำชื่อ PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD

ตั้งอยู่เลขที่ NO.3, JALAN SESIKU 15/2 SHAH ALAM INDUSTRIAL SITE 40200 SHAH

ALAM SELANGOR , MALAYSIA

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



6dd2541f

(นางสาวกนกวรรณ พรหมณเรศ)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค เอ.พี.เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 32314-198/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
1	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3KD1
2	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3KE1
3	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3KT1
4	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3JL2
5	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3HS2
6	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3LL1
7	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3LS1
8	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น DH-4KD1
 (นายทิวากรณ์ จิตชนวงค์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566	

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค เอ.พี.เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 32314-198/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
9	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP5 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น DH-6KD1
10	แบบทางออกเปิด ประเภท I ไม่มีวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น DH-6GM4
11	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3PL1
12	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น DH-4PL1
13	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น DH-6SM1
14	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3MS1
15	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3MT1
16	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์ทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3MT2
 (นายทิวากรณ์ จิตชนวงค์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566	

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค เอ.พี.เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 32314-198/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
17	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3ND1
18	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3NS1
19	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น DH-3NS2
20	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น DH-4ND1
21	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น DH-4NS1
22	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น DH-4JL1
23	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น DH-4NS2
24	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น DH-6ND1
 (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566	

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค เอ.พี.เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 32314-198/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
25	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น DH-6NS1
26	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น DH-6NS2
27	แบบปิด ประเภท I ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น DH-6GM2
28	แบบปิด ประเภท I ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น DH-6GM4
29	แบบปิด ประเภท I ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 8000 W แบบรุ่น DH-8BM1
30	แบบปิด ประเภท I ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 10000 W แบบรุ่น DH-10BM1
	 (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค เอ.พี.เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 32314-198/1693

รายการที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
1	ไม่มี  (นางสาวกนกวรรณ พรหมณเรศ) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 32314-198/1693

รายการที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
2	โอนใบอนุญาต ผู้ขอโอนใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค เอ.พี.เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม.17 ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105527035398 ผู้ขอรับโอนใบอนุญาต บริษัท พานาโซนิค โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 191 อาคารสีลมคอมเพล็กซ์ ชั้น 27 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105536026169  (นางสาวกนกวรรณ พรหมณเรศ) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 10 มีนาคม 2566