



แบบ มอ.๔  
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ ท 5935-107/1693

ใบอนุญาต

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท รินโน (ประเทศไทย) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105533058761

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที เฉพาะด้านความปลอดภัย

มาตรฐานเลขที่ มอก. 1693-2547

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท รินโน (ประเทศไทย) จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม -

ตั้งอยู่เลขที่ 37/6

หมู่ที่ 3

ตรอก/ซอย ไกรศักดิ์วัฒน์

ถนน เทพารักษ์

ตำบล/แขวง บางปลา

อำเภอ/เขต บางพลี

จังหวัด

สมุทรปราการ

ทะเบียนโรงงานเลขที่

3-70-1/35 สป.

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ - 7 ม.ค. 2564

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท รินโน (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 5935-107/1693

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX1 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น RE-350ES, LF-350SS, WH-3511E, WH-3511MB, WH-3511MA, WH-3511DB, MW 3500, MW 350T, RE-350DS, RE-350ESP และ LF-350DS                                                                                                              |
| 2         | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX1 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น RE-450ES, LF-450SS, WH-4511E, WH-4511MB, WH-4511DB, MW 4500, MW 450T, RE-450DS, RE-450ESP และ LF-450DS                                                                                                                         |
| 3         | แบบปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX1 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น MH 6000                                                                                                                                                                                                                               |
| 4         | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น NIPPON 350, PRESTIGE 350, ECO 350, POP 350, WH-3511G, WH-3511MC, WH-3511MA, WH-3511E, WH-3511J, SENTO 350, PEARL 350, ECO 350S, KIN 350, BUBBLE 3C, COCO 350, Ai 350 และ mini 350                                              |
| 5         | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3700 W แบบรุ่น CODE 3C, CODE 3E, CODE 3F, COCO 3C, COCO 3D, COCO 3I, CUBE 3C, CUBE 3L, CUBE 3M, CUBE 3D, CUBE 3H, CRYSTAL 3I, CRYSTAL 3C, CRYSTAL 3D และ CRYSTAL 3H                                                                           |
| 6         | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น NIPPON 450, PRESTIGE 450, ECO 450S, POP 450, WH-4511G, WH-4511MC, WH-4511E, SENTO 450, PEARL 450, WH-4511J, COCO 5C, COCO 5D, COCO 5I, KIN 450, COCO 450, EN-45TH11, EP-45TH11, BUBBLE 5C, Ai 450 และ mini 450                 |
| 7         | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5100 W แบบรุ่น CODE 5C, CODE 5E, CODE 5F, COCO 5C, COCO 5D, COCO 5I, CUBE 5C, CUBE 5L, CUBE 5M, CUBE 5N, CUBE 5D, CUBE 5H, CRYSTAL 5C, CRYSTAL 5I, CRYSTAL 5D, CRYSTAL 5H, CRYSTAL 5IR, CRYSTAL 5CR, CRYSTAL 5DR, CRYSTAL 5LR และ CRYSTAL 5HR |



(นายทิวากรณ์ จิตชนวงค์)

นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

วันที่ - 7 ม.ค. 2564

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท รินโน (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 5935-107/1693

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8         | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น CRYSTAL 6I, CRYSTAL 6C, CRYSTAL 6D, CRYSTAL 6L, CRYSTAL 6H, CRYSTAL 6IR, CRYSTAL 6CR, CRYSTAL 6DR, CRYSTAL 6LR และ CRYSTAL 6HR                                                                                                                                                                        |
| 9         | แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น CENTRI 6, NIPPON 600MP, DENKI 600MP, PEARL 600MP, WH-6001MP, CENTRI 6R, CUBE 6000, CUBE 6000D, CUBE 6000R, CUBE 60W และ WH-6001MMP                                                                                                                                                                           |
| 10        | แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 8000 W แบบรุ่น CUBE 8000R<br><br><br>(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)<br>นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ<br>รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ - 7 มี.ค. 2564 |

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท รินโน (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 5935-107/1693

| รายการที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น CODE 35E, CUBE 35E, CRYSTAL 35E, Ai 350P, KIN 350S และ Bi 350    |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น Ai 450P, KIN 450S, ECO 450, KV/IWH/4500, KV/IWH/4500P และ Bi 450 |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5100 W แบบรุ่น CUBE 5E และ CRYSTAL 5E                                           |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น CUBE 6E, SENTO 600 และ KIN 600                                   |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | แบบปิด ประเภท I มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 8500 W แบบรุ่น DENKI 850MP                                                             |
| <p style="text-align: center;"> <br/>           (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)<br/>           ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน<br/>           ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br/>           สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br/>           วันที่ 23 เม.ย. 2564         </p> |                                                                                                                                                                                                                                                    |

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท รินโน (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 5935-107/1693

| ครั้งที่ | สาระของการเปลี่ยนแปลง                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | ไม่มี<br><br><br>(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)<br>นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ<br>รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ - 7 ม.ค. 2564 |