



ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

ใบอนุญาต
ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105536032789

ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที

ที่ทำถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที เฉพาะด้านความปลอดภัย

มาตรฐานเลขที่ มอก. 1693-2547

ทำที่โรงงานชื่อ บริษัท มาซูมา(ประเทศไทย) จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม -

ตั้งอยู่เลขที่ 115 หมู่ที่ 8 ตรอก/ซอย -

ถนน ปทุมธานี-บางเลน ตำบล/แขวง หน้าไม้ อำเภอ/เขต ลาดหลุมแก้ว

จังหวัด ปทุมธานี ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10130800125406

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขที่การกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 21 กันยายน 2565

(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)

ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม




รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
1	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น ESTEEM 3.5 , INSPIRE 3.5 และ FRESH 3.5
2	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น ESTEEM 4.5 , INSPIRE 4.5 และ FRESH 4.5
3	แบบปิด ประเภท I ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น ESTEEM 6.0
4	แบบปิด ประเภท I ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3000/6000 W แบบรุ่น POWER STREAM PLUS 6.0
5	แบบปิด ประเภท I ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4000/8000 W แบบรุ่น POWER STREAM PLUS 8.0



(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
6	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น EN1-G35-SPM , EN1-G35-PPE , SP1-G35-SPM , SP1-G35-DPM , SP1-G35-DFE , SP1-G35-LPM , SP1-C35-DPM , SP1-C35-LPM , SP1-C35-DPE , SP1-C35-LPE , EN2-G35-SFE , EN2-G35-PFE , EN2-G35-DFE , EN2-G35-LFE , HE1-G35-SFE , HE1-G35-PFE , HE1-G35-DFE , HE1-G35-LFE และ EN-335E
7	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น EN1-G45-SPM , EN1-G45-PPE , SP1-G45-SPM , SP1-G45-DPM , SP1-G45-DFE , SP1-G45-LPM , SP1-C45-DPM , SP1-C45-LPM , SP1-C45-DPE , SP1-C45-LPE , EN2-G45-SFE , EN2-G45-PFE , EN2-G45-DFE , EN2-G45-LFE , HE1-G45-SFE , HE1-G45-PFE , HE1-G45-DFE , HE1-G45-LFE และ EN-345E
8	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น SPC-6.0 และ SPC-6.0-CP
9	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 8000 W แบบรุ่น SPC-8.0 และ SPC-8.0-CP
10	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น NEX 3.5 และ ALPHA 3.5



(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
11	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น NEX 4.5 และ ALPHA 4.5
12	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5300 W แบบรุ่น FRESH 5.3 , INSPIRE 5.3 , NEX 5.3 และ ALPHA 5.3
13	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5500 W แบบรุ่น FRESH 5.5 , INSPIRE 5.5 , NEX 5.5 และ ALPHA 5.5
14	แบบปิด ประเภท I ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น POWER 3 (6.0KW)
15	แบบปิด ประเภท I ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 8000 W แบบรุ่น POWER 3 (8.0KW)


(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
16	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5300 W แบบรุ่น EN1-G53-SPM , EN1-G53-PPE , SP1-G53-SPM , SP1-G53-DPM , SP1-G53-DFE , SP1-G53-LPM , SP1-C53-DPM , SP1-C53-LPM , SP1-C53-DPE , SP1-C53-LPE , EN2-G53-SFE , EN2-G53-PFE , EN2-G53-DFE , EN2-G53-LFE , HE1-G53-SFE , HE1-G53-PFE , HE1-G53-DFE , HE1-G53-LFE และ EN-353E
17	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5500 W แบบรุ่น EN1-G55-SPM , EN1-G55-PPE , SP1-G55-SPM , SP1-G55-DPM , SP1-G55-DFE , SP1-G55-LPM , SP1-C55-DPM , SP1-C55-LPM , SP1-C55-DPE , SP1-C55-LPE , EN2-G55-SFE , EN2-G55-PFE , EN2-G55-DFE , EN2-G55-LFE , HE1-G55-SFE , HE1-G55-PFE , HE1-G55-DFE , HE1-G55-LFE และ EN-355E
18	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 8000 W แบบรุ่น POWER 4 8.0 และ POWER 3+ 8.0
19	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 7500 W แบบรุ่น POWER 4 7.5 และ POWER 3+ 7.5
20	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 7000 W แบบรุ่น POWER 4 7.0 และ POWER 3+ 7.0



(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693


รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
21	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6500 W แบบรุ่น POWER 4 6.5 และ POWER 3+ 6.5
22	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น POWER 4 6.0 และ POWER 3+ 6.0
23	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5500 W แบบรุ่น POWER 4 5.5 และ POWER 3+ 5.5
24	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5000 W แบบรุ่น POWER 4 5.0 และ POWER 3+ 5.0
25	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น POWER 4 4.5 และ POWER 3+ 4.5


(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693


รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
26	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น POWER 4 3.5 และ POWER 3+ 3.5
27	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2500 W แบบรุ่น POWER 4 2.5 และ POWER 3+ 2.5
28	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น Slim G45 และ Slim C45
29	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4000 W แบบรุ่น Slim G40 และ Slim C40
30	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น Slim G35 และ Slim C35


(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
31	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3000 W แบบรุ่น Slim G30 และ Slim C30
32	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2500 W แบบรุ่น Slim G25 และ Slim C25
33	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2000 W แบบรุ่น Slim G20 และ Slim C20
34	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 1500 W แบบรุ่น Slim G15 และ Slim C15
35	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น POWER 1 6.0 และ POWER 1P 6.0
	<p style="text-align: center;"> (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 21 กันยายน 2565</p>

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
36	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5500 W แบบรูน POWER 1 5.5 และ POWER 1P 5.5
37	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรูน POWER 1 4.5 และ POWER 1P 4.5
38	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรูน POWER 1 3.5 และ POWER 1P 3.5
39	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2500 W แบบรูน POWER 1 2.5 และ POWER 1P 2.5
40	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 12000 W แบบรูน SPC 12.0



(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
41	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 11000 W แบบรุ่น SPC 11.0
42	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 10000 W แบบรุ่น SPC 10.0
43	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 9000 W แบบรุ่น SPC 9.0
44	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 8000 W แบบรุ่น SPC 8.0
45	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 7000 W แบบรุ่น SPC 7.0



(นายทิวากรณ์ จิตชนวงค์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
46	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรูน SPC 6.0
47	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5000 W แบบรูน SPC 5.0
48	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 3 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4000 W แบบรูน SPC 4.0
49	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5500 W แบบรูน INV C55 และ INV G55
50	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรูน INV C45 และ INV G45


(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693


รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
51	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรมอเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น INV C35 และ INV G35
52	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรมอเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2500 W แบบรุ่น INV C25 และ INV G25
53	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรมอเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5500 W แบบรุ่น SM-C5.5 และ SM-G5.5
54	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรมอเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น SM-C4.5 และ SM-G4.5
55	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรมอเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3800 W แบบรุ่น SM-C3.8 และ SM-G3.8


(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693


รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
56	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น SM-C3.5 และ SM-G3.5
57	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 2500 W แบบรุ่น SM-C2.5 และ SM-G2.5  (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 21 กันยายน 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693


รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
58	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 8000 W แบบรุ่น PS5-C8.0
59	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 7000 W แบบรุ่น PS5-C7.0
60	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 6000 W แบบรุ่น PS5-C6.0
61	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5500 W แบบรุ่น PS5-C5.5
62	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5000 W แบบรุ่น PS5-C5.0
63	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4800 W แบบรุ่น PS5-C4.8
64	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น PS5-C4.5
65	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3800 W แบบรุ่น PS5-C3.8


(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 7 มีนาคม 2566

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693


รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
66	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น PS5-C3.5
67	แบบปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3000 W แบบรุ่น PS5-C3.0
 (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 7 มีนาคม 2566	

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
68	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5500 W แบบรุ่น INM-55
69	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5000 W แบบรุ่น INM-50 และ INM-TD50
70	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น INM-45 และ INM-TD45
71	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4000 W แบบรุ่น INM-40
72	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3800 W แบบรุ่น INM-38 และ INM-TD38
73	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX4 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น INM-35 และ INM-TD35



(นายสุตตะนนท์ โสวนิตย์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 9 พฤษภาคม 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693


รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
74	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5500 W แบบรุ่น TM-55LED
75	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 5000 W แบบรุ่น TM-50LED
76	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4500 W แบบรุ่น TM-45LED และ TM-45D
77	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์กทรอนิกส์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 4000 W แบบรุ่น TM-40LED


(นายสุตตะนนท์ โสวนิตย์)
ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
วันที่ 11 กันยายน 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต


ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
78	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3800 W แบบรุ่น TM-38LED และ TM-38D
79	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3500 W แบบรุ่น TM-35LED และ TM-35D
80	แบบทางออกเปิด ประเภท I มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP25 ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V ความถี่ที่กำหนด 50 Hz กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด 3000 W แบบรุ่น TM-30LED  (นายสุตตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 11 กันยายน 2567

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท มาซูมา (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ ท 7192-115/1693

รายการที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
1	ไม่มี  (นางสมพร โรจน์ดำรงการ) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 21 กันยายน 2565