



แบบ มอ.๖

ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

ใบอนุญาต

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท อีเมอร์สัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105534122021

มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 24

หมู่ที่	4	ตรอก/ซอย	-	ถนน	-
---------	---	----------	---	-----	---

ตำบล/แขวง	ปลวกแดง	อำเภอ/เขต	ปลวกแดง	จังหวัด	ระยอง
-----------	---------	-----------	---------	---------	-------

นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอเตอร์คอมเพรสเซอร์

ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เฉพาะด้านความปลอดภัย

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 812-2558 เข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร

ทำที่โรงงาน/ผู้ทำชื่อ EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO., LTD.

ตั้งอยู่เลขที่ NO.69 , SUHONG WEST ROAD,SUZHOU INDUSTRIAL PARK, SUZHOU JIANGSU,

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด

ออกให้ ณ วันที่ 7 ตุลาคม 2565

(นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์)

นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



edb9def1

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต

บริษัท อีเมอร์สัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่

น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
1	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนสูง มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีป้องกันมอเตอร์โดยวงจรอิเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น YP*****_**9-*** วงศ์แบบรุ่น YP หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ V, W, VT, VU, VY, VV, VH หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ V, W, VT, VU, VY, VV, VH หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ 1 , L,H หรือ S "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ E,G,P,U,T หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 11 คือ 1-9 "*" ตำแหน่งที่ 12 คือ E หรือ X "*" ตำแหน่งที่ 15 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายทิวากรณ์ จิตชนวงค์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 7 ตุลาคม 2565

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
2	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZJ*****-P**-*** วงศ์แบบรุ่น ZJ หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ J,V หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
3	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับปานกลาง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับขั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420/460 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZX*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZX หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
4	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับปานกลาง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZS*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZS หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือ ว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือ ว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือ ว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือ ว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือ ว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือ ว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือ ว่าง (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
5	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZP*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZP หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุตตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
6	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 200-220/200-230 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZP*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZP หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ R,W หรือ 5 "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
7	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420/460 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZP*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZP หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
8	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240/265 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZR*****-P**-*** วงศ์แบบรุ่น ZR หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ J,V หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
9	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 230 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZP*****-P**-*** วงศ์แบบรุ่น ZP หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ A,B,Q หรือ 3 "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุตตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
10	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZP*****-P**-*** วงศ์แบบรุ่น ZP หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ J,V หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
11	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 208-230 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZP*****-P**-*** วงศ์แบบรุ่น ZP หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ J,V หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุดตะนันท์ โสวณิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
12	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับปานกลาง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZS*****-P**-*** วงศ์แบบรุ่น ZS หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ J,V หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด

ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
13	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับปานกลาง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420/460 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZX*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZX หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ D,M,R,W หรือ 5 "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุตตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
14	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZE*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZE หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง (นายสุดตะนันท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
15	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZP*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZP หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ 7 หรือ P "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง (นายสุตตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
16	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 200-220/200-230 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZP*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZP หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ R,W หรือ 5 "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
17	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับปานกลาง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZS*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZS หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุดตะนันท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
18	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยวงจรอิเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZP*****-**9-*** วงศ์แบบรุ่น ZP หมายเหตุ เครื่องหมาย "X" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "X" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "X" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "X" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "X" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 12 คือ 3 หรือ 4 "X" ตำแหน่งที่ 13 คือ E หรือ X "X" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
19	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยวงจรอิเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 200-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZP*****-**9-*** วงศ์แบบรุ่น ZP หมายเหตุ เครื่องหมาย "X" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "X" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "X" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "X" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "X" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 12 คือ 3 หรือ 4 "X" ตำแหน่งที่ 13 คือ E หรือ X "X" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "X" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง (นายสุดตะนันท์ โสวณิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
20	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับปานกลาง มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยวงจรอิเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZB*****-**9-*** วงศ์แบบรุ่น ZB หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C, D หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 12 คือ 3 หรือ 4 "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ E หรือ X "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง (นายสุดตะนันท์ โสวณิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
21	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับปานกลาง มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยวงจรอิเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZB*****-**9-*** วงศ์แบบรุ่น ZB หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C, D หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 12 คือ 3 หรือ 4 "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ E หรือ X "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง (นายสุดตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
22	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับปานกลาง มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยวงจรอิเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZB*****-**9-*** วงศ์แบบรุ่น ZB หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C,D หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 12 คือ 3 หรือ 4 "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ E หรือ X "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุตตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
23	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับปานกลาง มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยวงจรอิเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZB*****-**9-*** วงศ์แบบรุ่น ZB หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C,D หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 12 คือ 3 หรือ 4 "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ E หรือ X "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายสุตตะนนท์ โสวนิตย์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
24	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์นิสต์ วิธีป้องกันมอเตอร์ โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรรีเลย์เทอร์นิสต์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรรีเลย์เทอร์นิสต์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420V/ 460V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZB*****-T**-*** วงษ์แบบรุ่น ZB หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D, H, I, J, S, V, W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D, M, R, S, T, U, V, Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K, M, P, R, C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A, B, C, E, G, P, U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F, W, E, X, Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
25	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรรีเลย์เทอร์มินัล วิธีป้องกันมอเตอร์ โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรรีเลย์เทอร์มินัลรวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรรีเลย์เทอร์มินัลอยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420V/ 460V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZX*****-T**-*** วงษ์แบบรุ่น ZX หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D, H, I, J, S, V, W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D, M, R, S, T, U, V, Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K, M, P, R, C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A, B, C, E, G, P, U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F, W, E, X, Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
26	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีป้องกันมอเตอร์ โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420V/ 460V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZF*****-T**-*** วงษ์แบบรุ่น ZF หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D, H, I, J, S, V, W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D, M, R, S, T, U, V, Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K, M, P, R, C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A, B, C, E, G, P, U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F, W, E, X, Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
27	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีป้องกันมอเตอร์ โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 200V/ 208-230V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZE*****-T**-*** วงษ์แบบรุ่น ZE หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D, H, I, J, S, V, W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D, M, R, S, T, U, V, Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K, M, P, R, C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A, B, C, E, G, P, U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F, W, E, X, Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ C, S, V, W, Z, 5, 3 "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศิริกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
28	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีป้องกันมอเตอร์ โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZB*****-p**_*** วงษ์แบบรุ่น ZB หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D, H, I, J, S, V, W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D, M, R, S, T, U, V, Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K, M, P, R, C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A, B, C, E, G, P, U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F, W, E, X, Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ R หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปณปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
29	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีป้องกันมอเตอร์ โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZF*****-P**-*** วงษ์แบบรุ่น ZF หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D, H, I, J, S, V, W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D, M, R, S, T, U, V, Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K, M, P, R, C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A, B, C, E, G, P, U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F, W, E, X, Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ R หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
30	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีป้องกันมอเตอร์ โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZX*****-p**-*** วงษ์แบบรุ่น ZX หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D, H, I, J, S, V, W หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D, M, R, S, T, U, V, Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K, M, P, R, C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A, B, C, E, G, P, U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F, W, E, X, Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ R หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
31	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดมากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น ZB*****-P**-*** วงษ์แบบรุ่น ZB หมายเหตุ เครื่องหมาย "x" ตำแหน่งที่ 3 คือ D, H, I, J, S, V, W, หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 4 คือ D, M, R, S, T, U, V, Y หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 8 คือ K, M, P, R, C หรือ D "x" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "x" ตำแหน่งที่ 10 คือ A, B, C, E, G, P, U หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 13 คือ F, W, E, X, Y หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 14 คือ R หรือ Z "x" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "x" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 12 ธันวาคม 2568

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
32	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZB*****-P**-*** วงษ์แบบรุ่น ZB หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ J, R, S, W, Z, 5 หรือ 3 "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปณปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 27 มกราคม 2569

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
33	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZX*****-P**-*** วงศ์แบบรุ่น ZX หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ J, R, S, W, Z, 5 หรือ 3 "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 27 มกราคม 2569

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
34	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420 V / 460 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZB*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZB หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 27 มกราคม 2569

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
35	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส นยอนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420 V/460 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZX*****-T**-*** ศัแบบรุ่น ZX หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ K,M,P,R,C หรือ D "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 27 มกราคม 2569

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
36	มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรีเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรีเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IP21 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-420V/460V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนดไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น ZF*****-T**-*** วงศ์แบบรุ่น ZF หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ตำแหน่งที่ 3 คือ D,H,I,J,S,V,W หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 4 คือ D,M,R,S,T,U,V,Y หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 7 คือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 8 คือ D, K, L, M, P, R, หรือ C "*" ตำแหน่งที่ 9 คือ A-Z หรือ 0-9 "*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A,B,C,E,G,P,U หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 13 คือ F,W,E,X,Y หรือ Z "*" ตำแหน่งที่ 14 คือ D หรือ M "*" ตำแหน่งที่ 16 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 17 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง "*" ตำแหน่งที่ 18 คือ A-Z หรือ 0-9 หรือว่าง  (นายปุมปวีร์ จงรัตนศรีกุล) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 3 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 27 มกราคม 2569

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท อีเมอร์สัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
1	ไม่มี  (นายทิวากรณ์ จิตชนะวงศ์) นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 7 ตุลาคม 2565

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
ผู้รับใบอนุญาต บริษัท โคปแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตที่ น 31141-989/812

รายการที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
2	เปลี่ยนแปลงชื่อผู้รับใบอนุญาต จาก บริษัท อีเมอर्सัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด เป็น บริษัท โคปแลนด์(ประเทศไทย) จำกัด  (นางสาวกนกวรรณ พรหมณเรศ) ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 20 พฤษภาคม 2568