ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๘ ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง – ตัวแบบขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอ็กซ์ แบบเลื่อนเข้า (การใช้งานกับรางและแผง) – อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ TMA) – การใช้งาน 50 Ω

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๘ ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง - ตัวแบบขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอ็กซ์ แบบเลื่อนเข้า (การใช้งานกับรางและแผง) - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ TMA) - การใช้งาน 50 Ω

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๘ ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง - ตัวแบบขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอ็กซ์ แบบเลื่อนเข้า (การใช้งานกับรางและแผง) – อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ TMA) - การใช้งาน 50 Ω พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม ๓๘ ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง – ตัวแบบขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอ็กซ์ แบบเลื่อนเข้า (การใช้งานกับรางและแผง) – อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ TMA) – การใช้งาน 50 Ω มาตรฐานเลขที่ มอก. 61169 เล่ม 38 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗
เอกนัฏ พร้อมพันธุ์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน : **ขั้วต่อความถี่วิทยุ เล่ม 38 ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง – ตัวแบบขั้วต่อที่ใช้กับสายโคแอ็กซ์ แบบเลื่อนเข้า (การใช้งานกับรางและแผง) - อิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω (แบบ TMA) - การใช้งาน 50 Ω**
RADIO-FREQUENCY CONNECTORS PART 38: SECTIONAL SPECIFICATION – RADIO FREQUENCY COAXIAL CONNECTORS MODEL, SLIDE-IN (RACK AND PANEL APPLICATIONS) – CHARACTERISTIC IMPEDANCE 50 Ω (TYPE TMA) – 50 Ω APPLICATIONS

มาตรฐานเลขที่ : **มอก. 61169 เล่ม 38-2567**

ผู้จัดทำ : **สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม**

กรรมการวิชาการ : **คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 78 การสื่อสารโทรคมนาคม**

ขอบข่าย : **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้**

- **ระบุข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายเรื่อง (sectional specification) ซึ่งให้ข้อมูลและกฎต่าง ๆ สำหรับการจัดทำข้อกำหนดรายละเอียด (detail specifications) สำหรับขั้วต่อความถี่วิทยุอนุกรม TMA พร้อมกับแบบฟอร์มสำหรับข้อกำหนดรายละเอียด (pro forma blank detail specification)**
- **ขั้วต่ออนุกรม TMA นี้ มีอิมพีแดนซ์คุณลักษณะ 50 Ω และโดยปกติใช้กับเคเบิลความถี่วิทยุ (R.F. cable) หรือใช้กับไมโครสตริป (microstrip) ในสนามคลื่นไมโครเวฟ (microwave field) ที่มีทางเข้าปิดซ่อน (blind-entry) และมีกำลังไฟฟ้าต่ำปานกลาง ขั้วต่อนี้ สามารถใช้กับความถี่อย่างน้อย 6 GHz**
- **กำหนดมิติหน้าประกบ (mating face) สำหรับขั้วต่อใช้งานทั่วไป รายละเอียดมิติสำหรับขั้วต่อทดสอบมาตรฐาน (standard test connector) เกรด 0 ข้อมูลการวัดและการทดสอบที่เลือกจาก QC 220000 (IEC 61169-1) สามารถใช้ได้กับทุกข้อกำหนดรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับขั้วต่ออนุกรม TMA**
- **ระบุลักษณะเฉพาะด้านสมรรถนะที่แนะนำ สำหรับการพิจารณาเมื่อเขียนข้อกำหนดรายละเอียด และครอบคลุมถึงลำดับการทดสอบและข้อกำหนดการตรวจพินิจสำหรับการประเมินในระดับ M และ H (assessment levels M and H)**

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง ข้อมูลหน้าประกบและการวัด ขั้นตอนการประเมินคุณภาพ และคำแนะนำสำหรับการเตรียมข้อกำหนดรายละเอียด

จำนวนหน้า : ๓๐ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๔๒๙-๘

ICS : ๓๓.๑๒๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
https://www.tisi.go.th