

TDOT-6416 ... v2.0 ... Thai Display Board (64 x 16 Dots)



TDOT-6416 ... คือบอร์ดแสดงตัวอักษรไทย-อังกฤษหรือกราฟฟิก ตัวอักษรสามารถออกแบบให้เคลื่อนไหวได้ตามที่ใจต้องการ มีรูปแบบแสดงผลให้เลือกถึง 16 รูปแบบ ลูกเล่นแพรวพราว แสดงผลด้วย Dot Matrix LED ขนาด 64x16 Dots สีแดงสว่างสดใส เด่นชัดทุกมุมมอง สามารถปรับความสว่างของ Dot ได้ แสดงผลตัวอักษรไทยได้ 8 ตัวอักษร 1 บรรทัด , อักษรอังกฤษ 8 ตัวอักษร 2 บรรทัด อักษรวิ่งต่อเนื่อง 32 ตัวอักษรต่อชุดข้อความ สามารถบรรจุตัวอักษรได้สูงสุดถึง 15,000 ตัวอักษร การใช้งานง่าย เพียงสร้างข้อความที่ต้องการลงบน Notepad เป็นไฟล์ .TXT แล้วส่งไฟล์ผ่านพอร์ต RS-232 จากคอมพิวเตอร์ PC ด้วยโปรแกรมสื่อสาร Hyper Terminal ได้ทันที หรือจะใช้งานแบบ On-line จากเครื่อง PC ทันทีเลยก็ได้

- แผงแสดงผล Dot Matrix LED สีแดงขนาด 64x16 เส้นผ่านศูนย์กลางต่อ Dot 3.7 mm.
- สามารถแสดงตัวอักษรไทยได้ 8 ตัวอักษร , อักษรอังกฤษ 8 ตัวอักษร 2 บรรทัด
- สามารถแสดงในแบบกราฟฟิกได้
- ใช้ชิพไมโครคอนโทรลเลอร์ 89C51RD2 ตระกูล MCS-51 ที่มีประสิทธิภาพและความเชื่อถือได้ในการควบคุมการทำงาน
- มีพื้นที่ในการเก็บข้อความทั้งหมด 16 KByte เก็บข้อความไว้ได้แม้ไฟดับ
- ส่งข้อความที่ต้องการแสดงผลผ่านพอร์ต RS-232 หรือ RS-485 (IC เบอร์ 75176 เป็น Option)
- VR เกือกม้า เพื่อปรับความสว่างของ LED แสดงผลได้ (Bright ADJ)
- มี Speaker กำเนิดเสียงบนบอร์ด
- มี Output 3 ช่องเป็นลอจิก ที่นำไปประยุกต์ใช้งานได้
- มีวงจรป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับ LED Matrix กรณีเกิดการงานที่บ่งพ่องของบอร์ดเกิดขึ้น
- ชุดคำสั่งที่ใช้ในการควบคุม 9 คำสั่ง เข้าใจและใช้งานได้ง่าย , สะดวก
- รูปแบบการแสดงผลเลือกได้ 16 รูปแบบ สวยงามสะดุดตา
- ใช้แรงดันจากหม้อแปลง 12 VAC 1A หรือ 12VDC เพื่อใช้กับไฟในรถยนต์ได้
- กินกระแสสูงสุด 700 mA เท่านั้น
- ตัวกล่องขนาด สูง 4 นิ้ว กว้าง 13 นิ้ว หนา 1.5 นิ้ว (ไม่รวมกล่องหม้อแปลง)

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน

- บ้ายตัวอักษรโฆษณาหน้าร้าน
- บ้ายแสดงข้อมูลที่สามาร Update ข้อความได้ตลอดเวลา เช่น ราคาทองคำ
- บ้ายเพื่อการสื่อสารต่าง ๆ ภายในโรงงาน ห้องประชุม
- บ้ายแสดงข้อความเพื่อการตกแต่ง เช่น ใช้ในรถยนต์

สินค้าประกอบด้วย ตัวเครื่อง,กล่องหม้อแปลงพร้อมสาย,สายต่อกับ PC,คู่มือใช้งาน