

**bus node**  
**CTEU-EP-EX1C**  
หมายเลขชิ้นส่วน: 8107591

**FESTO**



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มาตรฐาน                                        | อีเธอร์เน็ต/IP<br>ModBus TCP                                                                                                         |
| ขนาด กว้าง x ยาว x สูง                         | 40 มม. x 91 มม. x 50 มม                                                                                                              |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                               | 98 g                                                                                                                                 |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -5 °C...50 °C                                                                                                                        |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                           | -20 °C...70 °C                                                                                                                       |
| ระดับการป้องกัน                                | IP65<br>IP67                                                                                                                         |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                                                                            |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364 โซน III                                                                                                                    |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                                                                    |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)        | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร                                                    |
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร - รายการ (OL)                                                                                             |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                         | UL E239998                                                                                                                           |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                               |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                              | PA                                                                                                                                   |
| เฉพาะผลิตภัณฑ์จอแสดงผล LED                     | PS: แรงดันไฟฟ้าใช้งานสำหรับการจ่ายไฟอิเล็กทรอนิกส์และการจ่ายโหลด<br>X1: โมดูลสถานะระบบที่พอร์ต I 1<br>X2: โมดูลสถานะระบบที่พอร์ต I 2 |
| จอแสดงผล LED เฉพาะสำหรับบัส                    | NS: สถานะเครือข่าย<br>TP1: พอร์ตเครือข่ายที่ใช้งาน 1<br>TP2: พอร์ตเครือข่ายที่ใช้งาน 2                                               |
| การวินิจฉัย                                    | ข้อผิดพลาดในการสื่อสาร<br>การวินิจฉัยระบบ<br>ส่วนต่าง                                                                                |
| การควบคุม                                      | สวิตช์ DIL                                                                                                                           |
| อินเทอร์เฟซ fieldbus                           | 2 ช็อกเก็ต 1 M12 4 ขา รหัส D                                                                                                         |
| ปริมาณ address สูงสุดของอินพุต                 | 64 Byte                                                                                                                              |
| ปริมาณ address สูงสุดของเอาต์พุต               | 64 Byte                                                                                                                              |
| การกำหนดพารามิเตอร์                            | พฤติกรรมการวินิจฉัย<br>การตอบสนองที่ไม่ปลอดภัยและใช้งานไม่ได้                                                                        |
| อัตราบอด                                       | 10/100 Mbps                                                                                                                          |

| ลักษณะเฉพาะ                                        | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รอบเวลาภายใน                                       | 1 ms ต่อ 1 ไบต์ของข้อมูลผู้ใช้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| รองรับการกำหนดค่า                                  | ไฟล์ EDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ฟังก์ชันเพิ่มเติม                                  | AddressConflictDetection (ACD)<br>การเข้าถึงข้อมูลแบบไม่วนซ้ำผ่าน "ข้อความที่ชัดเจน"<br>การเชื่อมต่อผ่าน EtherNet/IP<br>การกำหนดที่อยู่ IP ผ่าน DHCP, สวิตช์ DIL, ฟิลด์บัสหรือ FFT<br>สวิตช์รวมอยู่ในตัว<br>โทโพโลยีวงแหวน (DLR)<br>SNMP<br>การกำหนดพารามิเตอร์เริ่มต้นในข้อความธรรมดาผ่านฟิลด์บัส<br>สถานะของระบบสามารถแมปผ่านข้อมูลกระบวนการ<br>เว็บเซิร์ฟเวอร์ |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                        | 18 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                                | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| แหล่งจ่ายไฟสูงสุด                                  | 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| การใช้พลังงานของตัวเองที่แรงดันไฟฟ้าใช้งานเล็กน้อย | พิมพ์. 65mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |