



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                              | มูลค่า                                   |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| ระดับความต้านทานการกักร้อน KBK           | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกักร้อน         |
| อนุญาต                                   | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร - รายการ (OL) |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ   | VDMA24364-B2-L                           |
| วัสดุหมายเหตุ                            | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                   |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                      | 24 V                                     |
| แรงดันใช้งาน                             | 19.2 - 30 V DC                           |
| การใช้กระแส                              | 120mA                                    |
| แหล่งจ่ายไฟสูงสุด                        | 6 A                                      |
| อุณหภูมิโดยรอบ                           | 0 °C...55 °C                             |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                     | -25 °C...70 °C                           |
| ความชื้นสัมพัทธ์                         | 95 %<br>ไม่ควบแน่น                       |
| ระดับการป้องกัน                          | IP20                                     |
| ชั้นป้องกัน                              | สาม                                      |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                         | 270 g                                    |
| การทดสอบภูมิต้านทานการสั่นสะเทือน        | ตามมาตรฐาน EN 61131-2                    |
| การทนต่อการช็อก                          | ตามมาตรฐาน EN 61131-2                    |
| เทคโนโลยีการเชื่อมต่อไฟฟ้า I/O           | รางปลั๊ก ระยะพิทช์ 3.5 มม.               |
| ตัวบ่งชี้สถานะ                           | ไฟ LED                                   |
| ข้อมูลซีพียู                             | Dual Core 500 MHz                        |
| อินพุตดิจิทัล, จำนวน                     | 12                                       |
| ดิจิทัลอินพุต, สวิตช์ลอจิก               | ตรรกะเชิงบวก (PNP)                       |
| อินพุตดิจิทัล อินพุตตัวนับเร็ว           | 2 แต่ละอันมีสูงสุด 180 kHz               |
| อินพุตดิจิทัล, ความล่าช้าของสัญญาณอินพุต | ประเภท 3ms                               |
| ดิจิทัลอินพุต แรงดัน/กระแสอินพุต         | 24Vdc                                    |
| อินพุตดิจิทัล ค่าเล็กน้อยสำหรับ TRUE     | >= 15 VDC                                |
| อินพุตดิจิทัล ค่าเล็กน้อยสำหรับ FALSE    | <= 5 VDC                                 |
| อินพุตดิจิทัล การแยกไฟฟ้า                | ใช่ ออปโตคัปเปลอร์                       |
| อินพุตดิจิทัล, การแสดงสถานะ              | ไฟ LED                                   |
| ความยาวสายสูงสุด                         | ทางเข้า 30 เมตร                          |
| ดิจิทัลเอาต์พุต, ตัวเลข                  | 8                                        |

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ดิจิตอลเอาต์พุต สวิตช์ลอจิก                    | ตรรกะเชิงบวก (PNP)                                                                                                                                                   |
| ดิจิตอลเอาต์พุต หน้าสัมผัส                     | ทรานซิสเตอร์                                                                                                                                                         |
| ดิจิตอลเอาต์พุต, แรงดันเอาต์พุต                | 24 V DC                                                                                                                                                              |
| เอาต์พุตดิจิตอล, กระแสไฟขาออก                  | 500mA                                                                                                                                                                |
| เอาต์พุตดิจิตอล การแยกไฟฟ้า                    | โซ่ ออปโตคัปเปิลอร์                                                                                                                                                  |
| ดิจิตอลเอาต์พุต, สวิตช์ความถี่                 | สูงสุด 1kHz                                                                                                                                                          |
| เอาต์พุตดิจิตอล, ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร       | โซ่                                                                                                                                                                  |
| เอาต์พุตดิจิตอล, การแสดงสถานะ                  | ไฟ LED                                                                                                                                                               |
| มาตรการ                                        | CANopen<br>ฉันทพอร์ต<br>ลิงค์ IO<br>ModBus TCP                                                                                                                       |
| IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล                       | อุปกรณ์ V 1.0<br>มาสเตอร์ V1.1                                                                                                                                       |
| ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร                        | อุปกรณ์ COM1 (4.8 kbaud), COM2 (38.4 kbaud), COM3 (230.4 kbaud)<br>มาสเตอร์ SIO, COM1 (4.8 kbaud), COM2 (38.4 kbaud), COM3 (230.4 kbaud)<br>กำหนดค่าได้ผ่านซอฟต์แวร์ |
| IO-Link พอร์ตคลาส                              | อุปกรณ์ A<br>แม่แบบ บี                                                                                                                                               |
| IO-Link จำนวนพอร์ต                             | อุปกรณ์ 1<br>ปรมาจารย์ 4                                                                                                                                             |
| IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT      | มาสเตอร์กำหนดพารามิเตอร์ได้ 2 - 32 บิต                                                                                                                               |
| IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN          | มาสเตอร์กำหนดพารามิเตอร์ได้ 2 - 32 บิต                                                                                                                               |
| IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ                         | อุปกรณ์ 3.2ms<br>ชุดหลัก 5 ms                                                                                                                                        |
| IO-Link มีที่เก็บข้อมูล                        | 2 kbytes / พอร์ต                                                                                                                                                     |
| IO-Link, กระแสไฟขาออก                          | 3.5A/พอร์ต                                                                                                                                                           |
| IO-Link เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ                  | ที่หนีบกรง<br>คอนเนคเตอร์<br>มาสเตอร์ 5 ขา<br>อุปกรณ์ 3 ขา                                                                                                           |
| ลิงค์ IO การสื่อสาร                            | C/Q LED สีเขียว<br>C/Q LED สีแดง                                                                                                                                     |
| IO-Link แสดงความพร้อมในการใช้งาน               | L+ LED สีเขียว<br>L+ LED สีเขียวดับ                                                                                                                                  |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus, Art                      | สามารถโดยสารรถประจำทาง                                                                                                                                               |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ     | ปลั๊ก<br>Sub-D<br>9 พิน                                                                                                                                              |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus อัตราการถ่ายโอน           | 125, 250, 500, 800, 1000 kbps<br>ปรับได้ผ่านซอฟต์แวร์                                                                                                                |
| อินเทอร์เฟซ Fieldbus การแยกทางไฟฟ้า            | โซ่                                                                                                                                                                  |
| อินเทอร์เฟซ USB                                | USB 1.1                                                                                                                                                              |
| อีเธอร์เน็ต, ปลั๊กต่อ                          | RJ45                                                                                                                                                                 |
| อินเทอร์เฟซอีเธอร์เน็ต โปรโตคอล                | OPC UA                                                                                                                                                               |
| อีเธอร์เน็ต, หมายเลข                           | 1                                                                                                                                                                    |
| อีเธอร์เน็ต ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล         | 10/100Mbps                                                                                                                                                           |
| อีเธอร์เน็ต, โปรโตคอลที่รองรับ                 | TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP                                                                                                                                           |
| ซอฟต์แวร์การเขียนโปรแกรม                       | CODESYS V3                                                                                                                                                           |
| ภาษาโปรแกรม                                    | ตามมาตรฐาน IEC 61131-3<br>LAD<br>AWL<br>S <sup>7</sup><br>FUP<br>AS                                                                                                  |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC                                                                                                                                                     |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร                                                                                    |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                         | UL E239998-D1001                                                                                                                                                     |

