



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ระบบควบคุมไฟฟ้า	อินเทอร์เฟซ AP fieldbus
แบบเกาะ	32
ประเภทของรัด	การแนบโดยตรงผ่านรูเจาะ บนราง DIN พร้อมอุปกรณ์เสริม บนโครงยึด ชั้นแน่น พร้อมรูเจาะสำหรับสกรู M5 พร้อมอุปกรณ์เสริม พร้อมรูเจาะสำหรับสกรู M6 พร้อมอุปกรณ์เสริม พร้อมรูเจาะสำหรับสกรู M5 พร้อมรูเจาะสำหรับสกรู M6
ตำแหน่งการติดตั้ง	ใด ๆ บน H-rail: แนวนอน
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
อุณหภูมิปานกลาง	-5 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...50 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...40 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 90% ที่ 40 °C ไม่ควบแน่น
ความสูงสูงสุด	3500 m
หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
ระดับการป้องกัน	IP67
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
แรงดันใช้งาน	-0.9 bar...10 bar
ไฟลิตความดัน	3 bar...8 bar
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี
การออกแบบวาล์วเทอร์มินอล	ขนาดวาล์วผสมแบบแยกส่วนได้
จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	64

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
จำนวนสูงสุดของโซนแรงดัน	17
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ฟังก์ชันวาล์ว	2/2 ปิด monostable 2x3/2 ปิด monostable 2x3/2 เปิด ไมโนสเตเบิล 2x3/2 เปิด/ปิด monostable วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน 3 ทาง 3/2, แบบปิด, คอยต์เดี่ยว 3/2 เปิด monostable 5/2 bistable 5/2 ไมโนสเตเบิล ระบายอากาศ 5/3 5/3 ช่องระบายอากาศ 5/3 ปิดแล้ว
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ วาล์วกันวาล์วพร้อมสปริงกลับ
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก ภายใน
ความเหมาะสมของสัญญาณ	ใช่
ตัวเก็บเสียงแผ่นแบน	ด้านเดียว
การแสดงผลสถานะสัญญาณ	ไฟ LED
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	ACD (การตรวจจับความขัดแย้งของที่อยู่) DLR (วงแหวนระดับอุปกรณ์) EtherCAT EtherCAT CoE นาฬิกาแบบกระจาย EtherCAT (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE โปรไฟล์อุปกรณ์โมดูลาร์ EtherCAT (MDP) อีเธอร์เน็ต/IP EtherNet/IP QoS เชื่อมต่อสายกับ EtherNet/IP LLDP MRP, MRPD (วงแหวนซ้ำซ้อน) Modbus/TCP (Modbus/UDP) PROFINET FSU PROFINET I&M0 ..3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ความซ้ำซ้อนของระบบ S2 SNMP
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระบือ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 RJ45 ตามมาตรฐาน IEC 61076-3-117 (V14) SCRJ ตามมาตรฐาน IEC 61754-24-21
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	2 ...8
หมายเหตุเกี่ยวกับทางเข้า	EP: 488 ไบต์ Modbus: 4096 ไบต์
แหล่งจ่ายไฟ ฟังก์ชัน	อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และโหลดสายดินขาเข้าและการทำงาน
แหล่งจ่ายไฟ ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
แหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	7/8" ตามมาตรฐาน NFPA/T3.5.29 M12x1, L-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-111 M18x1 ดัด-ดิ่ง ตามมาตรฐาน IEC 61076-3-126
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขั้ว/สายไฟ	4 ...5
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้า DC . ที่ระบุ	ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษตามมาตรฐาน IEC 60204-1
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 25 %
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
การซัพพอร์ตเมื่อไฟดับ	10 ms
การแยกทางไฟฟ้าระหว่างแรงดันไฟจ่ายสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์และโหลด/วาล์ว	ใช่

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การป้องกันช่วยย้อนกลับ	ใช่