



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การออกแบบวาล์วเทอร์มินอล	ตารางคงที่
กว้าง	16 mm
จำนวนตำแหน่งวาล์วสูงสุด	5
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	119 มม. x 110 มม. x 82 มม. 71 มม. x 110 มม. x 82 มม. 87 มม. x 110 มม. x 82 มม.
ข้อมูลการใช้งาน	ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมเท่านั้น อาจต้องมีมาตรการในการระบุสัญญาณรบกวนวิทยุในพื้นที่อยู่อาศัย สำหรับใช้ภายในอาคารเท่านั้น
จำนวนสูงสุดของโซนแรงดัน	1
ระดับการป้องกัน	IP20
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 5% ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า ฟินผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	คลาส 3 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
ระดับมลพิษ	2
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ซิลวัสดุ	NBR
เครื่องทดสอบไฟ	UL94 HB
ขนาดเต็มพื้นที่กำหนด	< 3000 m NHN
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4] ก๊าซเฉื่อย ออกซิเจน
แรงดันขาเข้า 1	0 MPa...0.7 MPa 0 bar...7 bar 0 psi...101.5 psi
แรงดันขาเข้า 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
แรงดันใช้งาน	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ช่วงควบคุมแรงดัน	-0.1 MPa...0.6 MPa -1 bar...6 bar -14.5 psi...87 psi
แรงดันระเบิด	2.1 MPa 21 bar 304.5 psi
ฟังก์ชันวาล์ว	ปิดวาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน 3 ทาง
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
หลักการปิดผนึก	อ่อน
อัตราการไหลปกติ (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	18 l/min...42 l/min
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้
ความเหมาะสมของสัญญาณ	ใช่
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
ประเภทการแสดงผล	ไฟ LED
รายการตั้งค่า	ดิจิทัล
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระบือ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	RJ45
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	EtherCAT
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน	แหล่งจ่ายไฟ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	กระบือ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	แถบขั้วต่อ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	3
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, หน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm²...1.5 mm²
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ฟังก์ชัน	อินพุตดิจิทัล
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 ประเภทการเชื่อมต่อ	ขั้วเกลียว
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	แถบขั้วต่อ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 จำนวนเสา/สายไฟ	2
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 2 หน้าตัดของตัวนำ	0.2 mm²...1.5 mm²
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	20.4 V...27.6 V
การป้องกันการสัมผัสโดยตรงและโดยอ้อม	PELV
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด	6 W
ระลอกคลื่น	± 10%
เวลาบัพเฟอร์ในกรณีที่ไฟฟ้าขัดข้องในแหล่งจ่ายลอจิก	10 ms
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
อุณหภูมิปานกลาง	5 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	5 °C...50 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 85 % ไม่ควบแน่น
ชั้นภูมิอากาศ	3K22 ตามมาตรฐาน EN 60721
ความเหนียว	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ความเป็นเส้นตรง	0.4 %FS...0.9 %FS
ฮิสเทรีซิส	0.4 %FS...0.5 %FS
การทำซ้ำได้	0.3 %FS...0.4 %FS

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ความแม่นยำโดยรวม	0.65%FS 1.1%FS
ข้อต่อลม 2	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 4 มม.
ข้อต่อลม 4	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก Ø 4 มม.
ข้อต่อลม 1	สำหรับท่อนอก Ø 8 mm
ข้อต่อลม 3	สำหรับท่อลมเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก Ø 8 มม.