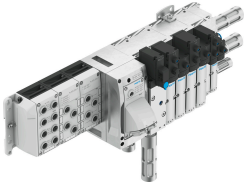


# ขั้วต่อवालว VTSA-FB-AP

หมายเลขชิ้นส่วน: 8130716

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ระบบควบคุมไฟฟ้า	fieldbus
แบบเกาะ	44
ประเภทของรัด	การแนบโดยตรงผ่านรูเจาะบนราง DIN พร้อมอุปกรณ์เสริมบนโครงยึด 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]
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...50 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม	สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 90 % ไม่ควบแน่น
ความสูงสูงสุด	3500 m
หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) สังเกตการลดอุณหภูมิโดยรอบตาม IEC 61131-2:2017
ระดับการป้องกัน	IP65
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน
แรงดันใช้งาน	-0.9 bar...10 bar
ไฟลัดความดัน	3 bar...10 bar
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS ปราศจากฮาโลเจน กรดฟอสฟอริกเอสเทอร์ฟรี
การออกแบบवालวเทอร์มินอล	ขนาดवालวผสมแบบแยกส่วนได้
จำนวนตำแหน่งवालวสูงสุด	32
จำนวนสูงสุดของโซนแรงดัน	32
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ฟังก์ชันวาลว	2x2/2 ปิด monostable 2x3/2 ปิด monostable 2x3/2 เปิด โมโนสเตเบิล 2x3/2 เปิด/ปิด monostable 5/2 bistable 5/2 ที่โดดเด่น bistable 5/2 โมโนสเตเบิล 5/2 ฟังก์ชันความปลอดภัย monostable ระบายอากาศ 5/3 5/3 ช่องระบายอากาศ 5/3 ปิดแล้ว 5/3 พอร์ต 4 แรงดัน 2 ช่องระบายอากาศ
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก ภายใน
ความเหมาะสมของสัญญาณ	ใช่
ฟังก์ชันการระบายอากาศ	ผ่านแผ่นปีกผีเสื้อ
การแสดงผลสถานะสัญญาณ	ไฟ LED
หมายเหตุอินเทอร์เฟซ fieldbus	ข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ CPX-AP สามารถอ่านได้ผ่านอินเทอร์เฟซ Ethernet/การเชื่อมต่อ fieldbus และเปลี่ยนแปลงตามฟังก์ชัน Auto MDI โมดูลบัสทำการตรวจสอบครอสโอเวอร์ อัปเดตเฟรมแวร์ผ่านอินเทอร์เฟซ Ethernet/การเชื่อมต่อ fieldbus
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&MO .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET อุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน ความซ้ำซ้อนของระบบ S2 SNMP
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	2x กระจบอง
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101 RJ45 ตามมาตรฐาน IEC 61076-3-117 (V14)
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	4 ...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-ตั้ง ตามมาตรฐาน IEC 61076-3-126
การจ่ายแรงดันไฟ จำนวนขา/สายไฟ	4 ...5
แรงดันไฟฟ้าปกติในการทำงาน AC	110 V
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้า DC . ที่ระบุ	ป้องกันแรงดันไฟฟ้าต่ำพิเศษตามมาตรฐาน IEC 60204-1
ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	+/- 10 %
แรงดันไฟฟ้า DC อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์	24 V
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/เซ็นเซอร์ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต	± 25 %
การชัฟฟออร์ทเมื่อไฟดับ	10 ms

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การแยกทางไฟฟ้าระหว่างแรงดันไฟจ่ายสำหรับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์/ เซนเซอร์และโหลด/วาลว	ใช่
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	ใช่