

โครงสร้างวางพื้นผิวราบ

EXCM-30-

หมายเลขชิ้นส่วน: 2226101

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	30
ตัวควบคุมโหมดการทำงาน	ระยะเอาต์พุต PWM MOSFET ตัวควบคุมนำตักด้วย ตัวควบคุมตำแหน่ง P ตัวควบคุมความเร็ว PI ตัวควบคุมกระแส PI
โหมดการทำงาน	ไมโครสเต็ป, 2000 สเต็ป/รอบ
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
เซ็นเซอร์ตำแหน่ง	ตัวเข้ารหัส
ตัวกรองหลัก	สร้างมาใน
ฟังก์ชันป้องกัน	I²t การตรวจสอบ การตรวจสอบอุณหภูมิ การตรวจสอบพลังงาน การตรวจจับไฟฟ้าขัดข้อง การตรวจสอบข้อผิดพลาดล่าช้า การตรวจจับตำแหน่งสิ้นสุดของซอฟต์แวร์
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	โครงสร้างของแกน
ประเภทของ interpolation	การแก้ไขเชิงเส้น
ประเภทมอเตอร์	สเต็ปเปอร์มอเตอร์
โหมดตำแหน่ง	โหมดการเลือกบันทึก ส่งผ่านตำแหน่งโดยตรง
คุณลักษณะด้านความปลอดภัย	ปิดแรงบิดที่ปลอดภัย (STO)
แสดง	7 เซ็กเมนต์ ไฟ LED
อัตราเร่งสูงสุด	10 m/s²...20 m/s²
ความเร็วสูงสุด	0.5 m/s...1 m/s
ความแม่นยำในการทำซ้ำ	±0.05 มม.
ตัวต้านทานเบรก	15 Ohm
คุณสมบัติของดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต	ไม่แยกทางไฟฟ้า
รอบการทำงาน	100%
เอาต์พุตลอจิกดิจิทัลสูงสุดในปัจจุบัน	100 mA
แหล่งจ่ายไฟลอจิกแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
การจ่ายแรงดันไฟที่กำหนด DC	24 V...48 V
อินเทอร์เฟซการกำหนดพารามิเตอร์	อีเธอร์เน็ต

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
การควบคุมตำแหน่ง	ใช่
อีเธอร์เน็ต, โพรโตคอลที่รองรับ	TCP/IP
แรงดันลอจิกช่วงที่อนุญาต	± 15 %
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-10 °C...60 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 90 % ไม่ควบแน่น
ระดับความดันเสียง	52 dB(A)
ระดับการป้องกัน	IP20
อุณหภูมิโดยรอบ	10 °C...45 °C
แรงบิดยึดมอเตอร์	0.5 Nm
แรงบิดสูงสุดของไดรฟ์	0.2 Nm
แรง Fz สูงสุด	1345 N
Max Moment Mx	5.5 Nm
แรงบิดสูงสุด My	10.9 Nm
Max Moment Mz	5.5 Nm
แรงประมวลผลสูงสุดในทิศทาง Z	100 N
พิกัดแรงบิด	0.04 Nm
ค่าอ้างอิง โหลดเล็กน้อย แนวนอน	3 kg
ค่าอ้างอิง โหลดเล็กน้อย แนวตั้ง	2 kg
การป้องกันค่าคงที่	38 mm/U
จำนวนดิจิทัลลอจิกเอาต์พุต 24 V DC	5
จำนวนอินพุตลอจิกดิจิทัล	8
โปรไฟล์การสื่อสาร	FHPP
ประเภทกระบวนการ	เชื่อมต่อ I/O สำหรับ 31 จุด
อินพุตลอจิกข้อมูลจำเพาะ	ตาม IEC 61131-2
ช่วงการทำงานของลอจิกอินพุต	24 V
คุณสมบัติอินพุตลอจิก	เชื่อมต่อทางไฟฟ้ากับศักยภาพตรรกะ
การสลับอินพุตลอจิก	NPN (การสลับเชิงลบ) PNP (สวิตช์บวก)
สวิตช์ลอจิกที่เอาต์พุต	NPN (การสลับเชิงลบ) PNP (สวิตช์บวก)
อินเทอร์เฟซการสื่อสารของลอจิก	แคนส์ 301 I/O 31pos อีเธอร์เน็ต-TCP/IP
ประเภทของรัด	ไฟล์แนบโปรไฟล์
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS