

# กริปเปอร์แบบขนาน HEPP-42-56-EP

หมายเลขชิ้นส่วน: 8146660

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	42
ระยะชักทั้งหมด	56 mm
จังหวะตอกกริปเปอร์	28 mm
Max. gripper jaw backlash Sz	0.35 mm
กริปเปอร์ความสามารถในการทำซ้ำ	0.01 mm
จำนวนขากรรไกรกริปเปอร์	2
ประเภทไดรฟ์	ไฟฟ้า
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ตัวควบคุมโหมดการทำงาน	การสอดแทรกการทำงานผ่าน fieldbus
ฟังก์ชันกริปเปอร์	ขนาน
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	สายพานพืนเพื่อกริปเปอร์ไฟฟ้าพร้อมบอลสกรู
แนะนำ	รายนามลูกกลิ้ง
การตรวจจับตำแหน่ง	ตัวเข้ารหัสมอเตอร์
รองรับการกำหนดค่า	ไฟล์ EDS
ตัวแปร	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก ข้อยกเว้น ไตแก นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
ตัวบ่งชี้พร้อม	ไฟ LED
ความเร็วในการวางตำแหน่งต่อนิวส์	50 mm/s
การเร่งความเร็วการวางตำแหน่งต่อนิวส์	1 m/s <sup>2</sup>
ความเร็วในการจับต่อนิวส์	3 mm/s
จำนวน MAC addresses	4
การใช้พลังงานสูงสุด	4000 mA
การใช้กระแสไฟสูงสุด โหลด	3 A
ตรรกะการบริโภคสูงสุดในปัจจุบัน	1 A
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
แหล่งจ่ายไฟลอจิกแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
การจ่ายแรงดันไฟที่กำหนด DC	24 V
กระแสมอเตอร์ปกติ	5 A
ไดรฟ์อนุญาต โหลดพื้นที่อุปทาน	± 10 %

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แรงดันลอจิกช่วงที่อนุญาต	± 10 %
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
กันกระแทก	การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลักมากกว่า 1% ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
คลาสคลีนรูม	คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
ความเหนียว	การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 95 % ไม่ควบแน่น
ระดับความดันเสียง	60 dB(A)
ระดับการป้องกัน	IP40
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
แรงจับทั้งหมด	680 N
ช่วงแรงจับต่อขากรรไกรกริปเปอร์	340 N
โมเมนต์ความเฉื่อย	85 kgcm <sup>2</sup>
แรงสูงสุดบนขากรรไกรกริปเปอร์ Fz static	1100 N
โมเมนต์สูงสุดที่กริปเปอร์แบบกราม Mx static	13.9 Nm
แมกซ์ ขณะจับกราม สเตติกของดัน	38.5 Nm
แมกซ์ ขณะจับขากรรไกร Mz static	13.9 Nm
พิกัดแรงบิด	0.185 Nm
องค์ประกอบแนะนำช่วงเวลาการหลอกลืน	1 MioCyc
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	2600 g
โปรไฟล์การสื่อสาร	โปรไฟล์ของไทรฟ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus ประเภทการเชื่อมต่อ	สามารถ
อินเทอร์เฟซ Fieldbus เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1, D-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
อินเทอร์เฟซ Fieldbus จำนวนขา/สายไฟ	4
อินเทอร์เฟซ Fieldbus โปรโตคอล	อีเธอร์เน็ต/IP
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	2x M12
คัปปลิง fieldbus	อีเธอร์เน็ต/IP
ประเภทของรีด	ด้วยด้ายภายในและปลอกตรงกลาง
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมอนิโคซ
ขากรรไกรกริปเปอร์วัสดุ	เหล็ก