

โมดูลความปลอดภัย CAMC-G-S1

หมายเลขชิ้นส่วน: 1501330

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
แหล่งจ่ายไฟลอจิกแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
จัดอันดับอุปทานตรรกะปัจจุบัน	0.02 A
แรงดันลอจิกช่วงที่อนุญาต	± 20 %
ปริมาณกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้งานโดยไม่มีแคลมเบรค	0.03 A
ความต้านทานไฟฟ้ลัดวงจร	ไม่
พิกัดกระแสที่ 40°C	0.2 A
ฟิวส์ป้องกัน (ไฟฟ้ลัดวงจร)	ไม่
ออกแบบเอาต์พุตดิจิทัล	การสัมผัสสัญญาณที่ปราศจากศักยภาพ
จำนวนอินพุตลอจิกดิจิทัล	2
ดิจิทัลเอาต์พุต สวิตช์ลอจิก	ปิดการติดต่อที่ STO
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	112.6 มม. x 87.2 มม. x 28.3 มม
เฉพาะผลิตภัณฑ์จอแสดงผล LED	การทำงานปกติ (สีเขียว) / STO (สีเหลือง)
คุณลักษณะด้านความปลอดภัย	ปิดแรงบิดที่ปลอดภัย (STO)
PFH	0.000000000127
PFD	0.000023
ช่วงทดสอบการพิสูจน์	20 y
ความทนทานต่อความผิดพลาดของฮาร์ดแวร์	1
SFF Safe Failure Fraction	99.2 %
ได้รับการรับรองสำหรับฟังก์ชันความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO 13849 และ IEC 61508 (SIL)	สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใน SRP/CS ได้ถึง SIL 3 High Demand
Safety integrity level (SIL)	แรงบิดที่ปลอดภัย (STO) / SIL 3 / SILCL 3
ระดับประสิทธิภาพ (PL)	แรงบิดที่ปลอดภัย (STO) / หมวด 4, ระดับประสิทธิภาพ e
ความครอบคลุมในการวินิจฉัย	97 %
ได้รับการรับรองสำหรับการทำงานด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO 13849 (PL)	สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใน SRP/CS ได้ถึง Category 4, PL e
อนุญาต	MOT
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามข้อกำหนดด้านเครื่องจักรของสหภาพยุโรป ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับเครื่องจักร ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	TÜV Rheinland 01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5165.00/22
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-25 °C...55 °C
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 95 % ไม่ควบแน่น
ระดับการป้องกัน	IP20 ในสภาพการติดตั้ง
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...40 °C
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	75 g
ประเภทของรัด	โมดูลปลั๊กอินสำหรับ CMMP-AS...-M3
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ปลายสาย	ปลอกโลหะ
หน้าตัดการเชื่อมต่อ	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
การเชื่อมต่อไฟฟ้า	ขั้วสกรู ขั้วต่อตรง
แสง	LED เขียว / เหลือง
การควบคุม	ไม่มี
อินพุตลอจิกขอมูลจำเพาะ	ตาม IEC 61131-2
คุณสมบัติอินพุตลอจิก	แยกสัญญาณในระบบไฟฟ้า
ช่วงการทำงานของลอจิกอินพุต	19.2 V...28.8 V
อัตรากระแสไฟเข้าสูงสุด	0.03 A
อินพุตเวลาตีบัส	0.3 ms
กำลังการผลิตปัจจุบันต่อผลผลิต	200 mA
เอาต์พุตลอจิกดิจิทัลสูงสุดในปัจจุบัน	200 mA
ฟิวส์ป้องกันสำหรับด้านเอาต์พุต	ไม่