Modul de siguranţă CAMC-G-S3

Numar piesa: 1501331

Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Tensiune nominala de alimentare logica CC	24 V
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Alimentare logica de curent nominal	0.15 A
Domeniu admis, tensiune logica	± 20 %
Consumul de curent, alimentare logica fara frana de parcare	0.2 A
Rezistenta la scurtcircuit	da, exceptie: contact C1/C2
Capacitate de transport a curentului la 40 °C	0.2 A
Protectie cu sigurante (scurtcircuit)	nu
Executie iesire digitala	Contact de semnal fara potential 3 iesiri semiconductoare sigure, cu 2 canale
Numar de intrari logice digitale	10
Iesiri digitale, logica de comutare	Iesiri semiconductoare: PNP parametrizabil (comutare pozitiva), cu 2 canale, echivalent/antivalent
Dimensiuni l x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Afisaj LED, specific produsului	Eroare (rosu) Functionare normala (verde) Stare de siguranta (galben)
Functie de siguranta	Control in siguranta al franarii (SBC) Interval de viteza de siguranta (SSR) Monitorizarea vitezei de siguranta (SSM) Oprire de siguranta (STO) Viteza limitata in siguranta (SLS) Oprire de siguranta in operare (SOS) Oprire de siguranta 1 (SS1) Oprire de siguranta 2 (SS2)
PFH	0.0000000095
Interval de testare a probei	20 la
Toleranta la erori hardware	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
Certificare pentru functia de siguranta in conformitate cu ISO 13849 si IEC 61508 (SIL)	Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la SIL 3, cerere ridicata

Caracteristica	Valoare
Safety Integrity Level (SIL)	Oprire de siguranta 2 (SS2) / SIL 3 Oprire de siguranta 1 (SS1) / SIL 3 Controlul sigur al franarii (SBC) / SIL 3 Viteza limitata in siguranta (SLS) / SIL 3 Oprire de siguranta in operare (SOS) / SIL 3 Monitorizarea vitezei de siguranta (SSM) / SIL 3 Domeniu de viteza de siguranta (SSR) / SIL 3 Oprire de siguranta (STO) / SIL 3
Performance Level (PL)	Controlul franarii in siguranta (SBC) / Categoria 4, nivel de performanta e Viteza limitata in siguranta (SLS) / Categoria 3, nivel de performanta e Oprire in siguranta (SOS) / Categoria 3, nivel de performanta e Oprire in siguranta 1 (SS1) / Categoria 3, nivel de performanta e Oprire in siguranta 2 (SS2) / Categoria 3, nivel de performanta e Monitorizarea vitezei in siguranta (SSM) / Categoria 3, nivel de performanta e Interval de viteza de siguranta (SSR) / Categoria 3, nivel de performanta e Oprire de siguranta (STO) / Categoria 4, nivel de performanta e
Grad de acoperire diagnoza	97.5 %
Certificat pentru functii de siguranta conform ISO 13849 (PL)	Produsul poate fi utilizat in SRP/CS pana la categoria 4, PL e
Autorizare	TÜV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform Directivei UE privind masinile conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC Conform reglementarilor UK privind masinile conform reglementarilor RoHS din UK
Organizatia emitenta a certificatului	TÜV Rheinland 01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5165.00/22
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de depozitare	-25 °C...55 °C
Umiditate relativa	5 - 90 % fara condensare
Tip de protectie	IP20 in stare asamblata
Temperatura ambianta	0 °C...40 °C
Greutate produs	220 g
Tipul de montare	Modul de conectare pentru CMMP-AS...-M3
Nota privind materialele	Conform RoHS
Pozitie de instalare	orice
Capete de conductori	Manson adeziv
Sectiune transversala a conectorului	0.25 000013...0.5 000013
Conector electric	Borna cu filet Stecher drept
Afisare	LED verde / galben / rosu
Elemente de comanda	Comutator DIP
Specificatie intrare logica	IEC 61131-2, tip 3
Caracteristici intrare logica	4 intrari sigure, cu 2 canale, impulsuri de testare cu comutare echivalenta/antivalenta configurabila, functie configurabila 6 intrari sigure, cu 1 canal Impulsuri de testare configurabile
Domeniu de lucru intrare logica	13 V...28.8 V
Curent nominal max. de intrare	0.015 A
Timp de revenire intrari	0.3 ms
Capacitate de transport al curentului pe iesire	50 mA
Curent max. iesiri logice digitale	50 mA
Iesiri de protectie cu sigurante	Monitorizarea scurtcircuitelor si a circuitelor in cruce
Ciclu minim	2 ms
Parametrizare	despre SafetyTool