Modulo di sicurezza
CAMC-G-S1

Codice prodotto: 1501330

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC	24 V
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Corrente nominale dell'alimentazione di tensione logica	0.02 A
Tolleranza ammissibile per la tensione della logica	± 20 %
Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza freno	0.03 A
Corrente nominale di corto circuito	no
Capacità di carico di corrente a 40 °C	0.2 A
Protezione fusibile (corto circuito)	no
Progettazione uscita digitale	Contatto di segnalazione a potenziale zero
Numero di ingressi digitali	2
Uscite digitali, logica di commutazione	Il contatto si chiude in corrispondenza di STO
Dimensioni (P x L x H)	112,6 x 87,2 x 28,3 mm
Display LED, specifiche prodotto	Funzionamento normale (verde)/STO (giallo)
Funzione di sicurezza	Coppia disinserita in sicurezza (STO)
Possibilità di guasto per ora (PFH)	1.27E-10
Probabilità di guasto su richiesta (PFD)	2.3E-05
Intervallo di prova	20 y
Tolleranza ai guasti hardware	1
Frazione di guasto sicuro SFF	99.2 %
Certificato per la funzione di sicurezza secondo norme ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino a SIL 3 (domanda elevata)
Safety Integrity Level (SIL)	Coppia disinserita in sicurezza (STO)/SIL 3/SILCL 3
Livello di performance (PL)	Coppia disinserita in sicurezza (STO)/categoria 4, livello di performance e
Copertura diagnostica	97 %
Certificato per funzioni di sicurezza secondo morma ISO 13849 (PL)	Il prodotto può essere utilizzato in SRP/CS fino alla categoria 4, livello di performance e
Approvazione	Ente di verifica e certificazione tedesco (TÜV)

Caratteristica	Valore
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva macchine CE Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Secondo i regolamenti del Regno Unito per le macchine Istruzioni RoHS UK
Autorità che rilascia il certificato	TÜV Rheinland (Ente di Sorveglianza Tecnica Renania) 01/205/5165.03/24
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Temperatura di stoccaggio	-25 °C...55 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95% Non condensante
Grado di protezione	IP20 In stato assemblato
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Peso prodotto	75 g
Tipo di montaggio	Modulo plug-in per CMMP-AS...-M3
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Posizione di montaggio	Opzionale
Estremità dei fili	Bussola terminale
Sezione del conduttore	0.25 mm²...0.5 mm²
Collegamento elettrico	Morsetto a vite Connettore maschio diritto
Display	LED verde/giallo
Controlli degli operatori	Nessuno
Specifiche dell'ingresso logico	Basato su IEC 61131-2
Caratteristiche dell'ingresso logico	Isolato galvanicamente
Campo di lavoro dell'ingresso logico	19.2 V...28.8 V
Max. corrente nominale in ingresso	0.03 A
Tempo di antirimbalzo per gli ingressi	0.3 ms
Corrente nominale per uscita	200 mA
Corrente max uscite logiche digitali	200 mA
Capacità dei fusibili delle uscite	no