



KL2692 | Zyklusüberwachungsklemme (Watchdog)

Die Busklemme KL2692 überwacht ein von der Steuerung in jedem Zyklus getoggeltes Bit und schaltet, bei Ausfall des Toggle-Signals, zwei potenzialfreie Relais ab, um Schäden an der Maschine zu verhindern. Ursachen für das Ausbleiben des Toggle-Signals können ein Stillstand des SPS-Zyklus, ein Defekt im Buskabel oder -stecker oder ein Fehler in einem Busteilnehmer sein. Die Zyklusüberwachungszeit ist parametrierbar. Die Busklemme verfügt über einen Enable-Eingang, der das Einschalten der Relais bei korrektem Toggle-Signal freigibt.

Technische Daten	KL2692 KS2692
Anschlusstechnik	2-Leiter
Anzahl Ausgänge	2 potenzialfreie Relaisausgänge (Schließer)
Anzahl Eingänge	2 digitale 24-V-Eingänge
Nennlastspannung	30 V DC
Ausgangsstrom max.	3 A je Kanal
Schaltstrom ohmsch	5 A AC/DC je Kanal
Schaltstrom induktiv	2 A AC/DC je Kanal
Minimal zulässige Last	10 mA bei 5 V DC
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	–
Stromaufnahme K-Bus	165 mA typ.
Breite im Prozessabbild	2 x 8-Bit-Daten, 1 x 8-Bit-Control/Daten
Schaltspiele mech. (min.)	2 x 10 ⁷
Schaltspiele elektr. (min.)	1 x 10 ⁵ (5 A/30 V DC)
Konfiguration	über den Buskoppler oder die Steuerung
Gewicht	ca. 60 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL



Produktankündigung

KL2692: verfügbar
KS2692: voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage