

Descrizione del Prodotto

Il KE5D2-6H/2R-S è un monitor di sicurezza progettato per il controllo di sensori Hall, con sei ingressi monitorati, montaggio su guida DIN, alimentazione a 24 V AC/DC, doppi contatti relè di uscita, monitoraggio interno del relè e terminali a vite rimovibili.

Specifiche Generali

Numero di File UL: E179102

Alimentazione

Tensione Nominale: 24 V AC/V DC (per AC, 45 ... 62 Hz)

Corrente Nominale: < 0,5 A

Consumo di Potenza: < 12 W

Indicatori/Elementi Operativi

LED Verde: Alimentazione

LED Rosso: Stato del sensore (uno per canale/due per ingresso)

LED Rosso/Verde: Relè (2 rossi, 2 verdi)

Stato di Commutazione: LED rosso lampeggiante indica segnale di errore

Ingresso

Tipo di Ingresso: 6 dispositivi di ingresso dedicati per la serie 50FY41-..

Tensione di Ingresso: 12 V DC (2 canali, sink/source)

Uscita

Corrente: 5 mA fino a 5 A (contatto NO)

Relè:

Tensione di Commutazione: 20 ... 230 V AC/DC

Corrente di Commutazione: Vedere le specifiche nel manuale per dettagli su correnti e cicli

Vita Meccanica: > 1.000.000 operazioni

Uscita I: 2 uscite relè, contatto NO

Tempo di Risposta: 20 ms (interruttore aperto a contatto aperto)

Caratteristiche di Trasferimento

Ritardo Temporale prima della Disponibilità: 3 s

Conformità a Standard e Direttive

Conformità alla Direttiva:

Direttiva Macchine 2006/42/CE: EN/ISO 13849-1:2008 / AC:2009, categoria 3 PL d

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE: EN 60664-1:2007

Direttiva EMC 2004/108/CE: EN 61326-1:2006

Conformità agli Standard:

Compatibilità Elettromagnetica: EN 61326-1:2006, EN 61000-6-3:2007+A1:2011 o EN 61000-6-4:2007/A1:2011

Standard: EN 61496-1:2008, IEC 61496-2:2006, EN 50178:1998

Approvazioni e Certificati

Approvazione UL: UL 508

Condizioni Ambientali

Temperatura Ambiente: -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)

Specifiche Meccaniche

Lunghezza del Contenitore: 107 mm

Larghezza del Contenitore: 67,8 mm

Altezza del Contenitore: 99 mm

Grado di Protezione: IP20

Connessione: Connessione a vite, max. 2,5 mm²

Massa: circa 545 g

Montaggio: Guida di montaggio DIN

Classificazioni di Sistema

ECLASS 11.0: 27243101

ECLASS 10.0.1: 27243101

ECLASS 9.0: 27243101

ECLASS 8.0: 27279215

ECLASS 5.1: 27279215

ETIM 8.0: EC001449

ETIM 7.0: EC001449

ETIM 6.0: EC001449

ETIM 5.0: EC001449

UNSPSC 12.1: 39121535