Scan QR Code

KFA6-SR2-EX1.W

AMPLIFICADOR 1 CANAL, 230VAC, ENT. CONTACT., SAL. RELE
KFA6-SR2-EX1.W

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL > INSTRUMENTACION > AMPLIFICADOR

Imagen Referencial

Datos generales Tipo de señal Entrada binaria Datos característicos de seguridad funcional Nivel de integridad de seguridad (SIL) SIL 2 Alimentación Conexión terminales 14, 15 Tensión de medición 207 ... 253 V CA, 45 ... 65 Hz Pérdida de potencia 1 W Consumo de potencia max. 1 W Entrada Lado de conexión Lado de campo Conexión terminales 1+, 2+, 3- Valores de medición según EN 60947-5-6 (NAMUR) Tensión en vacío/Corriente de cortocircuito aprox. 8 V CC / aprox. 8 mA Punto/Histéresis de conmutación 1,2 ... 2,1 mA / aprox. 0,2 mA Supervisión de fallos de conducción rotura I ? 0,1 mA , cortocircuito I > 6 mA Relación impulso/pausa min. 20 ms / min. 20 ms Salida Lado de conexión Lado de control Conexión terminales 7, 8, 9 Salida señal ; Relé Cargando contacto 253 V AC / 2 A / cos ? > 0,7; 126,5 V AC / 4 A / cos ? > 0,7; 40 V DC / 2 A carga óhm Retardo de arranque/Caida aprox. 20 ms / aprox. 20 ms Vida útil 107 conmutaciones Características de transferencia Frecuencia de conmutación II (1)D [Ex ia Da] IIIC
I (M1) [Ex ia Ma] I Entrada Ex ia Tensión 10,6 V Corriente 19,1 mA Alimentación 51 mW (línea característica) Alimentación Tensión segura máxima 253 V CA (Atención! Um no es ninguna tensión de medida.) Salida Cargando contacto 253 V AC / 2 A / cos ? > 0,7; 126,5 V AC / 4 A / cos ? > 0,7; 40 V DC / 2 A carga óhm Tensión segura máxima 253 V CA (Atención! La tensión de medición puede ser menor.) Aislamiento galvánico Entrada/salida aislamiento eléctrico seguro según IEC/EN 60079-11, valor pico de voltaje 375 V Entrada/alimentación aislamiento eléctrico seguro según IEC/EN 60079-11, valor pico de voltaje 375 V Conformidad con la directiva Directiva 2014/34/UE EN IEC 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-11:2012 Homologaciones internacionales Autorización FM Control Diseño No. 116-0035 Autorización UL Control Diseño 116-0145 Autorización CSA Control Diseño Nº 116-0047 Autorización IECEx Certificado IECEx IECEx PTB 11.0031 Marcas de IECEx [Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC
[Ex ia Ma] I

REFERENCIAS

Ficha técnica de fabricante	Datasheet