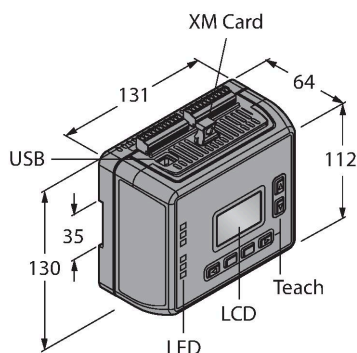


SC22-3-C

Seguridad de maquinaria – Controlador de seguridad



- PLe según ISO 13849-1
- Categoría de seguridad 4 según EN 954-1
- SIL 3 de acuerdo con las normas IEC 61508 y IEC 62061
- Ajuste mediante pulsador de presión o software
- 22 entradas
- 10 salidas no seguras
- 3 salidas PNP redundantes seguras (OSSD)
- Ajuste de supervisión de dispositivos exteriores (EDM)
- Pantalla de estado y diagnóstico
- Tensión de servicio 24 VDC $\pm 20\%$
- Grado de protección IP20
- Conexión a través de bornes elásticos

Tipo	SC22-3-C
N.º de ID	3077913
Función	Controlador
Tensión de servicio	20...28 VCC
Corriente sin carga	≤ 400 mA
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Salida eléctrica	3 contactos de NO, 2 $\times$ PNP
Tiempo de respuesta típica	< 10 ms
Diseño	Rectangular, SC22
Medidas	131 x 64 x 130 mm
Material de la cubierta	Plástico
Conexión eléctrica	Terminales de tipo resorte
Temperatura ambiente	0...+55 °C
Humedad relativa del aire	0...90 %
Grado de protección	IP20
Indicación de la tensión de servicio	LED, Verde
Indicación estado de conmutación	LED, Rojo

Principio de Funcionamiento

El SC22-3 sustituye a numerosos relés dedicados para unir pulsadores de parada de emergencia, interruptores de puerta, barreras ópticas de seguridad, mandos bimanuales, esteras de seguridad, interruptores por tracción de cable y muchos otros equipos conmutadores de seguridad con la desconexión segura de la máquina. Realiza el control y procesamiento tanto de los contactos sin potencial como de las salidas de conmutación PNP semiconductoras, cuya alimentación de tensión pueda representar también el controlador. La configuración se efectúa bien a través de un software en el PC o mediante entrada directa a través de pulsadores y LCD en la caja del controlador. Para transmitir la configuración generada con el software sirve bien un cable USB serial o bien una tarjeta de memoria XM adjunta, que también puede emplearse para la transmisión de copias a otros controladores.