



Principal

Gama de producto	Automatiz. Preventa Safety
Tipo de Producto o Componente	Módulos seguridad Preventa
Nombre de módulo de seguridad	XPSAK
Aplicación módulo seguridad	Para control de parada emerg, conm, mater detec/ bordes o barr fotoeléctrica seg
Función de módulo	Control de equipo de protección electrosensitivo (ESPE) Control de protección móvil asociada a 2 conmutadores e inicio automático Control de dispositivo movable Cableado de 2 canales de control de parada de emergencia múltiple Parada de emergencia con cableado de 2 canales de control de 2 contactos NC Control del límites y materiales de detección Control sensor proximidad Cableado de 1 canales de control de parada de emergencia
Nivel de seguridad	Can reach PL e/category 4 conforme a EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar SILCL 3 conforme a EN/IEC 62061
Datos de fiabilidad de seguridad	DC > 99% conforme a EN/ISO 13849-1 MTTFd = 154,5 años conforme a EN/ISO 13849-1 PFHd = 7,39E-9 1 / h conforme a EN/IEC 62061
Tipo de arranque	Configurable
Conexiones - terminales	Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² flexible con extremo de cable, con bisel doble Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² sólido con extremo de cable, con bisel doble Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,25...1 x 1,5 mm ² flexible con extremo de cable, con bisel doble Terminales de abrazaderas-torn, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² flexible con extremo de cable, con bisel doble Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm ² flexible con extremo de cable, con bisel doble Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm ² sólido con extremo de cable, con bisel doble Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² flexible con extremo de cable, con bisel doble Terminales de abrazaderas-torn, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² flexible con extremo de cable, con bisel doble
Tipo de salida	Apertura instantánea de relé, 3 NO, sin tens
Número de circuitos adicionales	1 NC + 4 salidas sólidas
Tensión de alimentación	110 V AC - 15...10 % 24 V CC - 15...10 %

Complementario

Tiempo sincronización entre entradas	Ilimitado (inicio manual) 2 ó 4 s según cableado (inicio automático)
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
Consumo de potencia en VA	6 VA AC
Tipo de protección de entrada	Interno, electrón
Tensión de circuito de control	24 V CC
1 spacer	28 Ohm

Capacidad de corte	180 VA sujeción AC-15 C300 salida de relé 1800 VA erup. AC-15 C300 salida de relé
Poder de corte	1,5 A a 24 V (DC-13) tiempo constante: 50 ms para salida de relé
Corriente térmica de salida	6 A por relé para salida de relé
[Ith] Intensidad térmica convencional	18 A
Capacidad de fusible asociado	4 A gG o gL para salida de relé conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200 6 A fundido rápido para salida de relé conforme a EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200
Corriente desalida mínima	10 mA para salida de relé
Tensión salida mínima	17 V para salida de relé
Tiempo máximo de respuesta en entrada abierta	40 ms
Tensión asignada de aislamiento	300 V (grado de polución 2) conforme a IEC 60947-5-1 300 V (grado de polución 2) conforme a DIN VDE 0110 parte 1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV sobrevoltaje categoría III conforme a IEC 60947-5-1 4 kV sobrevoltaje categoría III conforme a DIN VDE 0110 parte 1
Señalización local	4 LEDs
Consumo de corriente	30 mA a 24 V CA en alimentación
Soporte de montaje	Perfil DIN simétrico de 35 mm
Peso del producto	0,4 kg

Entorno

Estándares	EN/ISO 13850 EN 1088/ISO 14120 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
Certificaciones de Producto	TÜV[RETURN]UL[RETURN]CSA
Grado de protección IP	IP20 (terminales) conforme a EN/IEC 60529 IP40 (envolvente) conforme a EN/IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...85 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,5 cm
Paquete 1 Ancho	10,5 cm
Paquete 1 Longitud	12,5 cm
Paquete 1 Peso	465,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	5,935 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí