Hoja de datos del producto
Características

XPSUAT13A3AP
Módulo Preventa Cat.4 cuenta con XPSUAK + salidas retardadas 24vac / cc tornillo

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.



Principal

Gama de producto	Automatización de seguridad Harmony
Tipo de Producto o Componente	Módulo de seguridad
Nombre de módulo de seguridad	XPSUAT
Aplicación módulo seguridad	Supervisión de contactos antivalentes Para monitorización de parada de emergencia, resguardos y cortinas ópticas Monitoring of pressure-sensitive 4-wire protective devices
Función de módulo	Botón de parada de emergencia con 2 contactos NC Control de la protección con 1 ó 2 conmutadores de límite Supervisión de 2 sensores PNP Control del conmutador magnético Control barr. fotoeléctr. Interruptor RFID Control de equipo de protección electrosensitivo (ESPE) Sensing mat/edges Control sensor proximidad Monitoring 1 PNP + 1 NPN sensor
Nivel de seguridad	Can reach PL e/category 4 para contacto de relé normalmente abierto conforme a ISO 13849-1 Puede alcanzar SILCL 3 para contacto de relé normalmente abierto conforme a IEC 62061 Puede alcanzar SIL 3 para contacto de relé normalmente abierto conforme a IEC 61508 Puede llegar a PL c / categoría 1 para contacto de relé normalmente abierto conforme a ISO 13849-1 Puede llegar a SILCL 1 para contacto de relé normalmente abierto conforme a IEC 62061 Can reach SIL 1 para contacto de relé normalmente abierto conforme a IEC 61508
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd > 30 años conforme a ISO 13849-1 Dcavg >= 99 conforme a ISO 13849-1 PFHd = 0.94E-09 para SS1 conforme a ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 para aplicaciones estándar conforme a ISO 13849-1 HFT = 1 conforme a IEC 62061 PFHd = 0.94E-09 para SS1 conforme a IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 para aplicaciones estándar conforme a IEC 62061 SFF > 99 conforme a IEC 62061 HFT = 1 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 0.94E-09 para SS1 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 para aplicaciones estándar conforme a IEC 61508-1 SFF > 99 conforme a IEC 61508-1 Tipo = B conforme a IEC 61508-1
Tipo de Circuito Eléctrico	NC pair PNP pair Par antivalente OSSD pair
Conexiones - terminales	Bornero de tornillo extraíble, 0,2-2,5 mm² sólido o flexible Bornero de tornillo extraíble, 0,25-2,5 mm² flexible con férula solo conductor Bornero de tornillo extraíble, 0,2-1,5 mm² sólido o flexible conductor gemelo Bornero de tornillo extraíble, 2 x 0.25...1 mm² flexible con férula sin terminal de cable, con bisel Bornero de tornillo extraíble, 2 x 0.5...1.5 mm² flexible con férula con extr. cable, con bisel
Tensión de alimentación	24 V AC - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %

Complementario

Tiempo sincronización entre entradas	0,5 2 s 4 s
Tipo de arranque	Automático/manual/supervisado
Consumo de potencia en W	3 W 24 V CC
Consumo	6,5 VA 24 V CA 50/60 Hz
Tipo de protección de entrada	Interno, electrón
Safety outputs	1 NC configurable 3 NO configurable 3 NO inmediato
Safety inputs	2 1
Maximum wire resistance	500 Ohm
Rango retardo temporizado	0...900 s off retraso
Compatibilidad de entrada	Circuito normalmente cerrado conforme a ISO 14119 Conmutador de límite XC conforme a ISO 14119 Contac mecánico conforme a ISO 14119 Circuito normalmente cerrado conforme a ISO 13850 Par antivalente conforme a ISO 14119 Par OSSD conforme a CEI 61496-1-2 Sensores de proximidad PNP 3 cables
Intensidad asignada de empleo (Ie)	5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13 3 A AC-1 1 A AC-15 3 A DC-1 1 A DC-13
Control outputs	4 salida pulsada
Tipo de entrada / salida	Semiconductor output 24 V CC, 20 mA Z2, no relacionado con la seguridad Pulsed output for diagnostics 24 V CC, 20 mA Z1, no relacionado con la seguridad
[Ith] Intensidad térmica convencional	16 A
Capacidad de fusible asociado	10 A gG para circuito salida relé NO conforme a IEC 60947-1
Corriente desalida mínima	20 mA para salida de relé
Tensión salida mínima	24 V para salida de relé
Tiempo máximo de respuesta en entrada abierta	20 ms
Tensión asignada de aislamiento	250 V (grado de polución 2) conforme a IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV sobrevoltaje categoría II conforme a IEC 60947-1
Soporte de montaje	Perfil DIN simétrico de 35 mm
Profundidad	120 mm
Altura	100 mm
Ancho	45 mm
Peso del producto	0,350 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 norma de seguridad funcional CEI 61508-2 norma de seguridad funcional CEI 61508-3 norma de seguridad funcional CEI 61508-4 norma de seguridad funcional IEC 61508-5 norma de seguridad funcional IEC 61508-6 norma de seguridad funcional IEC 61508-7 norma de seguridad funcional ISO 13849-1 norma de seguridad funcional IEC 62061 norma de seguridad funcional
Certificaciones de Producto	TÜV[RETURN]cULus
Grado de protección IP	IP54 (área de montaje) conforme a IEC 60947-1 IP40 (envolvente) conforme a IEC 60947-1 IP20 (terminales) conforme a IEC 60947-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25…85 °C
Humedad relativa	5…95 % sin condensación

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,500 cm
Paquete 1 Ancho	15,500 cm
Paquete 1 Longitud	13,500 cm
Paquete 1 Peso	435,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	16
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	7,706 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	128
Paquete 3 Altura	77,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	72,160 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