

Ficha técnica del producto

Especificaciones



safety module, Harmony XPSU, Cat4, features XPSUAK with delayed outputs, 24V AC or DC, screw

XPSUAT13A3AP

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 antiválvulas 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 sensores proximidad Monitoring 1 PNP + 1 NPN sensor
Nivel De Seguridad	Can reach PL e/category 4 para contacto de relé normalmente abierto acorde a ISO 13849-1 Can reach SILCL 3 para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 62061 Puede alcanzar SIL 3 para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 61508 Can reach PL c/category 1 para contacto de relé normalmente abierto acorde a ISO 13849-1 Can reach SILCL 1 para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 62061 Can reach SIL 1 para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 61508
Fiabilidad De La Función De Seguridad	MTTFd > 30 años acorde a ISO 13849-1 Dcavg >= 99 acorde a ISO 13849-1 PFHd = 0.94E-09 para SS1 acorde a ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 para aplicaciones estándar acorde a ISO 13849-1 HFT = 1 acorde a IEC 62061 PFHd = 0.94E-09 para SS1 acorde a IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 para aplicaciones estándar acorde a IEC 62061 SFF > 99 acorde a IEC 62061 HFT = 1 acorde a IEC 61508-1 PFHd = 0.94E-09 para SS1 acorde a IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 para aplicaciones estándar acorde a IEC 61508-1 SFF > 99 acorde a IEC 61508-1 Tipo = B acorde a IEC 61508-1
Tipo De Circuito Eléctrico	NC pair PNP pair Par antiválvula OSSD pair
Conexiones - Terminales	Bornero de tornillo extraíble, 0,2-2,5 mm ² sólido o flexible Bornero de tornillo extraíble, 0,25-2,5 mm ² flexible con terminal un conductor Bornero de tornillo extraíble, 0,2-1,5 mm ² sólido o flexible dos conductores Bornero de tornillo extraíble, 2 x 0.25...1 mm ² flexible con terminal sin terminal de cable, con bisel Bornero de tornillo extraíble, 2 x 0.5...1.5 mm ² flexible con terminal con extr. cable, con bisel
[Us] Tensión De Alimentación Nominal	24 V AC - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Complementario

Tiempo Sincronización Entre Entradas	0,5 2 s 4 s
Tipo De Arranque	Automático/manual/supervisado
Consumo De Energía En W	3 W 24 V DC
Consumo De Potencia En Va	6.5 VA 24 V CA 50/60 Hz
Tipo De Protección De Entrada	Interno, electrón
Safety Outputs	1 NC configurable 3 NA configurable 3 NA inmediato
Safety Inputs	2 positive safety input 24 V CC 8 mA 1 negative safety input
Maximum Wire Resistance	500 Ohm
Rango De Temporización	0...900 s off retardo
Fase Marcador	Circuito normalmente cerrado acorde a ISO 14119 Conmutador de límite XC acorde a ISO 14119 Contac mecánico acorde a ISO 14119 Circuito normalmente cerrado acorde a ISO 13850 Par antivalente acorde a ISO 14119 Par OSSD acorde a CEI 61496-1-2 PNP de sensores de proximidad de 3 hilos
[Ie] Corriente Asignada De Empleo	5 A AC-1 para contacto de relé normalmente abierto 3 A AC-15 para contacto de relé normalmente abierto 5 A DC-1 para contacto de relé normalmente abierto 3 A DC-13 para contacto de relé normalmente abierto 3 A AC-1 para contacto de relé normalmente abierto 1 A AC-15 para contacto de relé normalmente abierto 3 A DC-1 para contacto de relé normalmente abierto 1 A DC-13 para contacto de relé normalmente abierto
Control Outputs	4 encendido/apagado configurable 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] Corriente Térmica Convencional	16 A
Fusible Asociado	10 A gG para circuito salida reles NO acorde 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
[Ui] Tensión Asignada De Aislamiento	250 V (grado de contaminación ²) acorde a EN/IEC 60947-1
[Uimp] Tensión Asignada De Resistencia A Los Choques	4 kV categoría sobretens II acorde a EN/IEC 60947-1
Tipo De Montaje	Carril 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 cULus
Grado De Protección Ip	IP54 - tipo de cable: área de montaje) acorde a EN/IEC 60947-1 "IP40" - tipo de cable: carcasa) acorde a EN/IEC 60947-1 IP20 - tipo de cable: terminales) acorde a EN/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

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 meses
----------------------------	----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric de ofrecer productos con el mejor rendimiento ambiental de su clase. Green Premium promete el cumplimiento de las reglamentaciones más recientes, transparencia sobre los impactos medioambientales y productos circulares y de bajo nivel de CO₂.



Transparencia RoHS/REACH

Desempeño basándose en el bienestar

Sin Mercurio

Información Sobre Exenciones De Rohs [Sí](#)

Sin Pvc

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach

[Declaración de REACH](#)

Directiva Rohs Ue

Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

[Declaración RoHS UE](#)

Normativa De Rohs China

[Declaración RoHS China](#)

Comunicación Ambiental

[Perfil ambiental del producto](#)

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.

Perfil De Circularidad

[Información de fin de vida útil](#)