



Principal

Gama de producto	Harmony SCU
Tipo de producto o componente	Módulo de seguridad
Nombre de módulo de seguridad	XPSBAT
Aplicación módulo seguridad	For emergency stop y protective guard applications For OSSD monitoring
Función del módulo	Botón de parada de emergencia con 2 contactos NC Control de la protección con 1 ó 2 conmutadores de límite Control barr. fotoeléctr. RFID switch Control de equipo de protección electrosensitivo (ESPE)
Nivel de seguridad	Can reach PL e/category 4 para caja de óptica acorde a ISO 13849-1 Can reach SILCL 3 para caja de óptica acorde a IEC 62061 Puede alcanzar SIL 3 para caja de óptica 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 years acorde a ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % acorde a ISO 13849-1 PFHd = 0.98E-09 para SS1 acorde a ISO 13849-1 PFHd = 0.96E-09 para aplicaciones estándar acorde a ISO 13849-1 HFT = 1 acorde a IEC 62061 PFHd = 0.98E-09 para SS1 acorde a IEC 62061 PFHd = 0.96E-09 para aplicaciones estándar acorde a IEC 62061 SFF > 99% acorde a IEC 62061 HFT = 1 acorde a IEC 61508-1 PFHd = 0.98E-09 para SS1 acorde a IEC 61508-1 PFHd = 0.96E-09 para aplicaciones estándar acorde a IEC 61508-1 SFF > 99% acorde a IEC 61508-1 Type = B acorde a IEC 61508-1
Tipo de circuito eléctrico	Par NC Par OSSD
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 terminal un conductor Bornero de tornillo extraíble, 0,2-1,5 mm² sólido o flexible dos conductores Bornero de tornillo extraíble, 2 x 0.25...1 mm² flexible con terminal without cable end, with bezel Bornero de tornillo extraíble, 2 x 0.5...1.5 mm² flexible con terminal con extr. cable, con bisel
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %

Complementario

Tiempo sincronización entre entradas	0,5 2 s
Tipo de arranque	Automatic/manual/monitored
Consumo de energía en W	2 W 24 V corriente continua
Consumo de potencia en W	5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Tipo de protección de entrada	Interno, electrón
Safety outputs	2 NA inmediato 1 NA configurable
Safety inputs	2 positive safety input 24 V CC 5 mA
Maximum wire resistance	500 Ohm
Rango de temporización	0...900 s off retardo
Fase marcador	Normally closed circuit acorde a ISO 14119 Contac mecánico acorde a ISO 14119 OSSD pair acorde a IEC 61496-1-2 Normally closed circuit acorde a ISO 13850 PNP de sensores de proximidad de 3 hilos
[Ie] Corriente nominal de empleo	5 A AC-1 para caja de óptica 3 A AC-15 para caja de óptica 5 A DC-1 para caja de óptica 3 A DC-13 para caja de óptica
Control outputs	3 encendido/apagado configurable pulsed output
Tipo de entrada/salida	Semiconductor output 24 V CC, 20 mA Z1, sin entrada de servicio clasificada
[Ith] Corriente térmica convencional del aire	12 A
Fusible asociado	6 A gG para circuito salida rele NO acorde a En> 40 A
Corriente desalida mínima	20 mA para salida del relé
Tensión salida mínima	24 V para salida del relé
Maximum response time on input open	20 ms
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V (grado contaminación 2) acorde a En> 40 A
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV categoría sobretens II acorde a En> 40 A
Señalizaciones en local	LED verde con capacidad de sujeción: Potencia, 1,1 kW marcac para encendido LED rojo con capacidad de sujeción: ES marcac para error LED amarillo con capacidad de sujeción: estado 2 marcac para salida de seguridad instantánea LED amarillo con capacidad de sujeción: ESTADO marcac para salida de seguridad retrasada LED amarillo con capacidad de sujeción: inicio 2 marcac para arranque LED amarillo con capacidad de sujeción: START-JOG marcac para arranque LED amarillo con capacidad de sujeción: S1 - S2 marcac para entrada de seguridad S12 LED amarillo con capacidad de sujeción: SA marcac para entrada de seguridad S22
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Profundidad	120 mm
Altura	100 mm
Ancho	22,5 mm
Peso del producto	0,350 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functional safety standard IEC 61508-2 functional safety standard IEC 61508-3 functional safety standard IEC 61508-4 functional safety standard IEC 61508-5 functional safety standard IEC 61508-6 functional safety standard IEC 61508-7 functional safety standard ISO 13849-1 functional safety standard IEC 62061 functional safety standard
Certificaciones de producto	TÜV[RETURN]cULus
Grado de protección IP	IP20 - tipo de cable: Terminales) acorde a IEC 60529 IP40 - tipo de cable: envoltente) acorde a IEC 60529 IP54 - tipo de cable: mounting area) acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...55 °C
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	6,800 cm
Paquete 1 Ancho	13,800 cm
Paquete 1 Longitud	15,500 cm
Paquete 1 Peso	285,000 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	5,292 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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.