

Hoja de datos del producto XPSBAC14AC

Características

Estop or guard, Harmony XPS, conectado a terminales de suministro 24 V AC/DC, sin entradas, resorte





Principal

Gama de producto	Harmony SCU
Tipo de producto o componente	Módulo de seguridad
Nombre de módulo de seguridad	XPSBAC
Aplicación módulo seguridad	For emergency stop y protective guard applications
Función del módulo	Botón de parada de emergencia con 2 contactos NC Control de la protección con 1 ó 2 conmutadores de límite
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 para caja de óptica acorde a ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % para caja de óptica acorde a ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 para caja de óptica acorde a ISO 13849-1 HFT = 1 para caja de óptica acorde a IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 para caja de óptica acorde a IEC 62061 SFF > 99% para caja de óptica acorde a IEC 62061 HFT = 1 para caja de óptica acorde a IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 para caja de óptica acorde a IEC 61508-1 SFF > 99% para caja de óptica acorde a IEC 61508-1 Type = B para caja de óptica acorde a IEC 61508-1 MTTFd > 30 years para contacto de relé normalmente abierto acorde a ISO 13849-1 DC > 60 % para contacto de relé normalmente abierto acorde a ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 para contacto de relé normalmente abierto acorde a ISO 13849-1 HFT=0 para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 62061 SFF > 60% para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 62061 HFT=0 para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 61508-1 SFF > 60% para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 61508-1 Type = B para contacto de relé normalmente abierto acorde a IEC 61508-1
Tipo de circuito eléctrico	Par NC
Conexiones - terminales	Bloco de terminal con resorte removible, 0,2-2,5 mm² sólido o flexible Bloco de terminal con resorte removible, 0,25-2,5 mm² flexible con terminal un conductor Bloco de terminal con resorte removible, 0,2-1,5 mm² sólido o flexible dos conductores Bloco de terminal con resorte removible, 2 x 0.25...1 mm² flexible con terminal without cable end, with bezel Bloco de terminal con resorte removible, 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	Ilimitado
Tipo de arranque	Automatic/manual/monitored
Consumo de energía en W	1,5 W 24 V corriente continua
Consumo de potencia en W	3,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Tipo de protección de entrada	Interno, electrón
Safety outputs	4 NO + 1 NC
Safety inputs	0
Fase marcador	Normally closed circuit acorde a ISO 14119 Conmutador de límite XC acorde a ISO 14119 Contac mecánico acorde a ISO 14119 Normally closed circuit acorde a ISO 13850
Input terminal	Alimentación
[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 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	0
[Ith] Corriente térmica convencional del aire	6 A
Fusible asociado	10 A gG para circuito salida reles NO acorde a En> 40 A
Corriente desalida mínima	10 mA para salida del relé
Tensión salida mínima	5 V para salida del relé
Tiempo respuesta	150 ms con 24 V DC 80 ms a 25 psi
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	300 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 1 marcac para estado LED amarillo con capacidad de sujeción: inicio2 marcac para iniciar entrada LED amarillo con capacidad de sujeción: inicio 1 marcac para iniciar entrada
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Profundidad	120 mm
Altura	100 mm
Ancho	22,5 mm
Peso del producto	0,200 kg

Entorno

Temperatura ambiente de operación	-25...55 °C
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: envolvente) acorde a IEC 60529 IP54 - tipo de cable: mounting area) acorde a IEC 60529
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	6,5 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	15,5 cm
Paquete 1 Peso	301,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	16
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5,518 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.