



Principal

Gama de producto	Harmony SCU
Tipo de producto o componente	Módulo de seguridad
Nombre de módulo de seguridad	XPSUVN
Aplicación módulo seguridad	Para detecc. veloc. cero
Función del módulo	Control de motor de 3 fases Motor 3 fases de control con arranque estrella triángulo Monitoring 3-phase motor with variable number of poles Control de motor de 3 fases con número variable de polos y estrella triángulo Control de motor dc Monitoring servo motor Monitoring 3-phase motor supplied by variable speed drive Monitoring 3-phase motor supplied by servo drive Controlling energization to open of guard switch type XCSE, XCSLE, XCSLF, XCST
Nivel de seguridad	Can reach PL e/category 3 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
Fiabilidad de la función de seguridad	MTTFd > 30 years acorde a ISO 13849-1 Dcavg = 98.9 % acorde a ISO 13849-1 PFHd = 2.44E-9 1/h acorde a ISO 13849-1 HFT = 1 acorde a IEC 62061 PFHd = 2.44E-9 1/h acorde a IEC 62061 SFF > 99% acorde a IEC 62061 HFT = 1 acorde a IEC 61508-1 PFHd = 2.44E-9 1/h acorde a IEC 61508-1 SFF > 99% acorde a IEC 61508-1 Type = B acorde a IEC 61508-1
Certificaciones de producto	TÜV[RETURN]cULus
[Us] Tensión nominal de alimentación	48...240 V CA/CC - 10...10 %
Tipo de salida	Relé, 1 NO circuitos, sin tens
Número de circuitos adicionales	2 salidas sólidas

Complementario

Máximo consumo de potencia en W	2,5 W
Máxima potencia consumida en VA	5,5 VA
Tensión de entrada	690 V
Umbral de detección de entrada	50 mV 65 mV 85 mV 110 mV 140 mV 180 mV 230 mV 300 mV 400 mV 500 mV
Temporizado	0.5 s 1 s 2 s 3 s 5 s 8 s 12 s 20 s 35 s 60 s
[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
[Ith] Corriente térmica convencional	6 A para circuito salida relés NO
Fusible asociado	6 A gG para salida del relé acorde a En> 40 A
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
Corriente desalida mínima	10 mA para salida del relé
Tensión salida mínima	5 V para salida del relé
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V fase a fase (grado contaminación 2) acorde a En> 40 A 400 V fase a tierra (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: L1L2 - L2L3 - L3L1 - L1L2 - L2L3 - L3L1 marcac para comparación de línea de entrada LED amarillo con capacidad de sujeción: L3L1 - L2L3 - L1L2 - 0 - L1N - L2N - L3N marcac para comparación de línea de entrada
Conexiones - terminales	Bornero de tornillo extraíble sólido o flexible cable, estado 1 0,2-2,5 mm ² Bornero de tornillo extraíble flexible con terminal cable, estado 1 0,25-2,5 mm ² un conductor Bornero de tornillo extraíble sólido o flexible cable, estado 1 0,2-1,5 mm ² dos conductores Bornero de tornillo extraíble flexible con terminal cable, estado 1 2 x 0.25...1 mm ² without cable end, with bezel Bornero de tornillo extraíble flexible con terminal cable, estado 1 2 x 0.5...1.5 mm ² con extr. cable, con bisel
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm
Profundidad	120 mm
Altura	100 mm
Ancho	22,5 mm
Peso del producto	0,2 kg

Entorno

Grado de protección IP	IP20 - tipo de cable: Terminales) acorde a IEC 60529 IP40 - tipo de cable: envoltorio) acorde a IEC 60529 IP54 - tipo de cable: mounting area) acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente de operación	-25...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °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	6,5 cm
Paquete 1 Ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	15,5 cm
Paquete 1 Peso	272,0 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	5,075 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.