Hoja de datos del producto
Características

ZB4BW0M35
Light block with body fixing collar, Harmony XB4, metal, green, integral LED, 230…240V AC, 1NO+1NC

Principal

Gama de producto	Harmony XB4
Tipo de Producto o Componente	Conjunto completo de cuerpo/contacto y bloque de luces
Nombre Corto del Dispositivo	ZB4
Material anillo fijación	Zamak
Se vende en cantidades indivisibles	1
Tipo de cabezal	Estándar
Tipo y composición de contactos	1 NA + 1 NC
Funcionamiento de contacto	Ruptura lenta
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo, <= 2 x 1.5 mm² con extr. cable conforme a EN 60947-1 Conexión tornillo de estribo, >= 1 x 0.22 mm² sin extremo de cable conforme a EN 60947-1
Fuente de luz	LED protegido
Base de bombilla	LED integral
Suministro del bloque de luces	Directo
Color fuente de luz	Verde
Tensión de alimentación	230...240 V CA a 50/60 Hz

Complementario

Anchura global CAD	30 mm
Altura global CAD	47 mm
Descripción terminales ISO n°1	(11-12)NC
Peso del producto	0,074 kg
Uso de contactos	Estándar
Apertura positiva	Con conforme a EN/IEC 60947-5-1 anexo K
Recorrido de funcionamineto	1,5 Mm (NC cambiando estado eléctrico) 2,6 Mm (NA cambiando estado eléctrico) 4,3 mm (Desplazamiento total)
Fuerza de funcionamiento	2 N NC cambiando estado eléctrico 2,3 N NA cambiando estado eléctrico
Par de funcionamiento	0,05 N.m NA cambiando estado eléctrico
Endurancia mecánica	5000000 Ciclos
Par de apriete	0,8…1,2 N.m conforme a EN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado compatible con Philips nº 1 destornillador Cruzado compatible con Pozidriv nº 1 destornillador Con ranuras compatible con plano 4 mm Ø destornillador Con ranuras compatible con plano 5,5 mm Ø destornillador
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	10 A Fusible de cartuchos tipo gG conforme a EN/IEC 60947-5-1
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
Tensión asignada de aislamiento	600 V (grado de polución 3) conforme a EN 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a EN 60947-1

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.

Intensidad asignada de empleo (Ie)	3 A a 240 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1 6 A a 120 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,1 A a 600 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,27 A a 250 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1 0,55 A a 125 V, DC-13, Q600 conforme a EN/IEC 60947-5-1 1,2 A a 600 V, AC-15, A600 conforme a EN/IEC 60947-5-1
Endurancia eléctrica	1000000 Ciclos, AC-15, 2 A a 230 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 3 A a 120 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, AC-15, 4 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,2 A a 110 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 Ciclos, DC-13, 0,5 A a 24 V, velocidad de operado <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 conforme a EN/IEC 60947-5-1 anexo C
Fiabilidad eléctrica IEC 60947	Λ < 10exp(-6) a 5 V y 1 mA En entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4 Λ < 10exp(-8) a 17 V y 5 mA En entorno limpio conforme a EN/IEC 60947-5-4
Tipo señalización	Fijo
Límites de tensión de alimentación	195…264 V CA
Consumo de corriente	14 mA
Duración	100000 h A tensión nominal y 25 °C
Resistencia a sobretensiones	1 kV conforme a IEC 61000-4-5
Presentación del dispositivo	Subconjuntos básicos

Entorno

Tratamiento de Protección	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40…70 °C
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase I conforme a IEC 60536
Estándares	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-5-1 JIS C8201-1
Certificaciones de Producto	DNV[RETURN]LROS (Lloyds registro de envío)[RETURN]Registrado por UL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]GL
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 2…500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn (duración = 18 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27 50 gn (duración = 11 ms) para Aceleración de media onda sinusoidal conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV conforme a IEC 61000-4-4
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a descargas electroestáticas	6 KV En contacto (en piezas metálicas) conforme a IEC 61000-2-6 8 kV En aire libre (en piezas aislantes) conforme a IEC 61000-2-6
Emisión electromagnética	Clase B conforme a IEC 55011

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,6 cm
Paquete 1 Ancho	3,4 cm
Paquete 1 Longitud	5,4 cm
Paquete 1 Peso	70 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	3,4 cm
Paquete 2 Ancho	5,6 cm
Paquete 2 Longitud	26,5 cm
Paquete 2 Peso	360 g

Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	150
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	11,334 kg

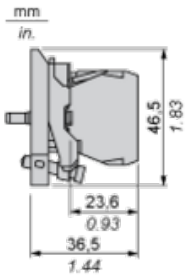
Sostenibilidad de la oferta

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
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.

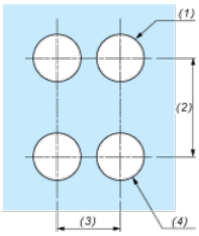
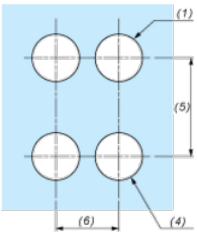
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months

Dimensiones



Recorte de panel para pulsadores, conmutadores y luces de pilotos (orificios terminados, listos para la instalación)

Conexión mediante terminales con tornillo de presión, conectores enchufables o en placa de circuito impreso	Conexión mediante conectores Faston
	
(1) Diámetro en soporte o panel terminado (2) 40 mm mín. (1.57 in mín.) (3) 30 mm mín. (1.18 in mín.) (4) Ø 22,5 mm (0.89 in) recomendado (Ø 22,3 mm $_{0}^{+0,4}$ (0.88 in $_{0}^{+0.016}$) (5) 45 mm mín. (1.78 in mín.) (6) 32 mm mín. (1.26 in mín.)	