



### Principal

Estatus comercial	Comercializado
Gama de producto	Harmony XAL Harmony XAPS
Tipo de producto o componente	Bloque de contacto
Nombre del dispositivo	ZENL
Destino del produc	Para unidades de señalización y control XB5 Ø 22 mm Para estación de control XAPS
Montaje del bloque	Rear mounting
Venta por cantidad indivisible	5
Tipo de contactos y composición	1 NA

### Complementario

Estilo de conjunto	Para montaje cliente
Peso del producto	0.015 kg
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta
Apertura positiva	Sin
Recorrido de funcionamineto	4.3 mm (viaje total) 2.6 mm (NA cambiando estado eléctrico)
Fuerza de funcionamiento	2.3 N (NA cambiando estado eléctrico)
Par de funcionamiento	0.05 N.m (NA cambiando estado eléctrico)
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ sin extremo de cable de acuerdo con EN/IEC 60947-1 Conexión tornillo de estribo $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ con extr. cable de acuerdo con EN/IEC 60947-1
Par de apriete	0.8...1.2 N.m de acuerdo con EN 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Con ranuras, plano 5,5 mm Ø Con ranuras, plano 4 mm Ø Cruzado, Pozidriv n° 1 Cruzado, Philips n° 1
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Resistencia entre terminales	$\leq 25 \text{ MOhm}$
Protección contra cortocircuito	10 A fusible de cartuchos, gG de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión asignada de aislamiento	600 V, grado de contaminación: 3 de acuerdo con EN/IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de choque	6 kV de acuerdo con EN/IEC 60947-1
[Ie] Intensidad asignada de empleo	1.2 A en 600 V AC-15, A600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.55 A en 125 V DC-13, Q600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.27 A en 250 V DC-13, Q600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 0.1 A en 600 V DC-13, Q600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 6 A en 120 V AC-15, A600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 3 A en 240 V AC-15, A600 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1
Endurancia eléctrica	1000000 ciclos DC-13 en 0.5 A 24 V en 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos DC-13 en 0.2 A 110 V en 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 en 4 A 24 V en 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 en 3 A 120 V en 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C 1000000 ciclos AC-15 en 2 A 230 V en 3600 cyc/h, factor de carga: 0.5 de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 anexo C

Montantes funcionales	$\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-6)$ en 5 V y 1 mA en entorno limpio de acuerdo con EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\text{exp}(-8)$ en 17 V y 5 mA de acuerdo con EN/IEC 60947-5-4
Información adicional	Mounting on integrated plate in the box
Flechas salientes	MR1 (cantidad $\leq 2$ ) SR2 (cantidad $\leq 2$ ) SR1 (cantidad $\leq 3$ )

## Entorno

Tratamiento	TH
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de trabajo	-25...70 °C
Grado IP	IP20 de acuerdo con IEC 60529
Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f = 12...500 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn (duración = 11 ms) para aceleración de media onda sinusoidal de acuerdo con IEC 60068-2-27 30 gn (duración = 18 ms) para aceleración de media onda sinusoidal de acuerdo con IEC 60068-2-27