



[TAG[MainCharacteristics]]

Rango de producto	Harmony XALD
Tipo de producto o componente	Estación de control completa
Modelo de dispositivo	XALD
Destino del producto	Para unidades de señalización y control XB5 Ø 22 mm
Aplicación estación control	Función arranque-parada
Color de base del envoltente	Gris claro RAL 7035
Color de cubierta	Gris oscuro RAL 7016
Material	Policarbonato
Perfil del operador	2 pulsadores de descarga
Descripción de los operadores	Verde " I " 1 NA - rojo " O " 1 NC
Composición de la estación de control	1 pulsador empotrado verde 1 NO I marcas 1 pulsador empotrado rojo 1 NC O marcas
Ubicación del marcado	Marcado en pulsador
Funcionamiento de contacto	Rupt. lenta

[TAG[ComplemCharacteristics]]

Entrada de cable	2 knock-outs for cable entry, clamping capacity: 14 mm 2 knock-outs for Pg 13 cable gland and ISO M20, clamping capacity: 12 mm
Peso del producto	0.233 kg
Resistencia a lavadoras de alta presión	7000000 Pa a 55 °C, distancia: 0,1
Color de marcado	Marcado en negro cuando los casquillos blancos Marcado en blanco cuando los casquillos verdes, rojos o negros
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 (viaje total)
Fuerza de funcionamiento	3.5 N (NC cambiando estado eléctrico) 3.8 N (NA cambiando estado eléctrico)
Endurancia mecánica	10000000 cycles
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo : <= 2 x 1.5 mm ² con extr. cable conforme a EN/IEC 60947-1 Conexión tornillo de estribo : >= 1 x 0.22 mm ² sin extremo de cable conforme a EN/IEC 60947-1
Par de apriete	0.8...1.2 N.m conforme a EN/IEC 60947-1
Forma de la cabeza de tornillo	Cruzado, Philips nº 1 Cruzado, Pozidriv nº 1 Con ranuras, plano 4 mm Ø Con ranuras, plano 5,5 mm Ø
Material de contactos	Aleación de plata (Ag/Ni)
Protección contra cortocircuito	10 A por gG fusible de cartuchos 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/IEC 60947-1
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a EN/IEC 60947-1
Intensidad asignada de empleo (Ie)	AC-15, A600: Ue = 120 V Ie = 6 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 AC-15, A600: Ue = 240 V Ie = 3 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 AC-15, A600: Ue = 600 V Ie = 1.2 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 DC-13, Q600: Ue = 125 V Ie = 0.55 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 DC-13, Q600: Ue = 250 V Ie = 0.27 A conforme a EN/IEC 60947-5-1 DC-13, Q600: Ue = 600 V Ie = 0.1 A conforme a EN/IEC 60947-5-1
Endurancia eléctrica	1000000 cycles AC-15, 2 A at 230 V, operating rate: <= 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles AC-15, 3 A at 120 V, operating rate: <= 3600 cyc/h, load factor: 0.5 conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 cycles AC-15, 4 A at 24 V, operating rate: <= 3600 cyc/h, load factor: 0.5

conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C
1000000 cycles DC-13, 0.2 A at 110 V, operating rate: <= 3600 cyc/h, load factor: 0.5
conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C
1000000 cycles DC-13, 0.5 A at 24 V, operating rate: <= 3600 cyc/h, load factor: 0.5
conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix C

Fiabilidad eléctrica IEC 60947	$\Lambda < 10\exp(-6)$ a 5 V, 1 mA conforme a EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ at 17 V, 5 mA conforming to EN/IEC 60947-5-4
--------------------------------	---

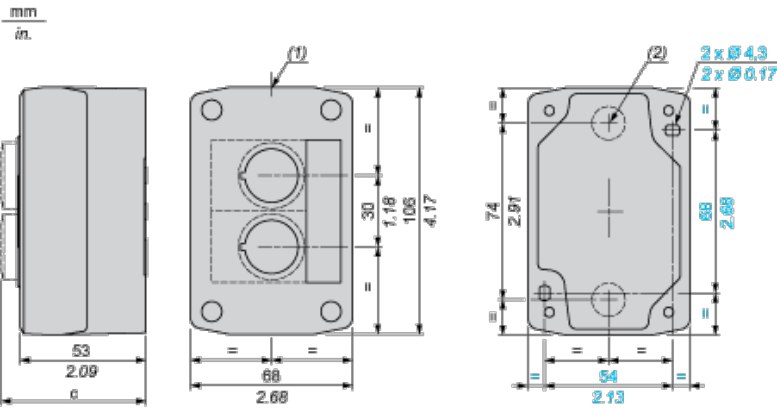
[TAG[EnvCharacteristics]]

tratamiento de protección	TH
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C
categoría de sobretensión	Clase II conforme a IEC 60536
grado de protección IP	IP67 IP66 conforme a IEC 60529 IP69K IP69
grado de protección NEMA	NEMA 13 NEMA 4X
grado de protección IK	IK03 conforme a EN 50102
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 (12...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

Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Dimensions



- (1) 2 knock-outs for Pg 13.5 cable gland, maximum capacity 12 mm/0.47 in.
(2) Knock-out for cable entry, maximum capacity 14 mm/0.55 in.

Control station fitted with:	c in mm	c in in.
Flush pushbutton	62	2.44
Pilot light	64	2.52
Illuminated pushbutton	65.5	2.58
Projecting pushbutton	66	2.60

Selector switch	80	3.15
Mushroom head pushbutton	91.5	3.58
Latching mushroom head Emergency stop pushbutton wit h key	115	4.53
Key switch	105.5	4.15