



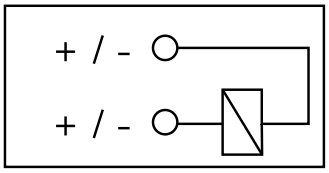
5UW0X10

Serie 5 Cerradero Eléctrico IP68 10-24V AC/DC 5800N Estándar

Características Técnicas

Función	Estándar
Funcionamiento	Normalmente Cerrado (Fail-Secure)
Resistencia de cierre	5800 N
Durabilidad garantizada (Ciclos)	200.000
Temperatura de uso	-25ºC – +70ºC
Nivel de sonido AC (a 50 cm)	69 dBA
Nivel de sonido DC (a 50 cm)	5 dBA
Fuerza del muelle del pestillo	40-44 N
Sentido apertura puerta (DIN 107)	DIN R / DIN L
Instalación en vertical y horizontal	Sí
Distancia entre tornillos de fijación del cerradero	52,3 mm
Alto (Z)	65,5 mm
Ancho (X)	16 mm
Profundo (Y)	28 mm
Pestillo	Ajustable
Pestillo radian	Interno
Giro del pestillo	25º
Profundidad pestillo	5,5 mm
Ajuste de pestillo	2 mm
Apto para puertas a la intemperie	IP68

Conexionado



Características Eléctricas (a 20°C)

Solenoide	X
Tensión nominal	10-24V AC/DC
Resistencia nominal	42 Ω
Funcionamiento continuo (%ED)	100% ED (10-12V DC) / <1min (>12V DC / 10-24V AC)
Protector de sobretensión (TVS)	Sí
Versión hardware PCB	PCBA0000001

Certificados de producto

Reglamento	(UE) 305/2011
Normativa	EN 14846:2008
Directiva (CEM)	2014/30/UE
Directiva RoHS	2011/65/UE
Reglamento REACH	1907/2006

Patentes

EP4001559A1, EP4239147A1, ES1071663U, ES1073824U, ES1073827U, ES1135309U, ES1135534U, ES1158664U

Consumo (Tabla de Relación entre Tensión (Vin), Consumo (A) y Fuerza de Precarga (N))

Corriente Alterna (CA)

Vin (AC)	Inicial				Mantenimiento
	C0(A)[1]	C1(A)[2]	DIN L (N)[4]	DIN R (N)[5]	C2(A)[3]
6	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—
10	0,18	0,18	200	200	0,18
12	0,21	0,21	230	200	0,21
14	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—
24	0,46	0,46	250	200	0,46
28	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—

Corriente Continua (CC)

Vin (DC)	Inicial				Mantenimiento
	C0(A)[1]	C1(A)[2]	DIN L (N)[4]	DIN R (N)[5]	C2(A)[3]
6	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—
10	0,22	0,22	30	30	0,22
12	0,26	0,26	50	50	0,26
14	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—
24	0,51	0,51	200	200	0,51
28	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—

[1] C0: Corriente pico. [2] C1: Consumo inicial. [3] C2: Consumo mantenimiento. [4,5] Fuerza de precarga en Newtons (N) DIN L, DIN R (El cerradero procesa la apertura con precarga en menos de 1 segundo).

La tabla muestra los valores de ensayo a una temperatura de 20°C; cualquier variación en esta condición afectará tanto el consumo eléctrico como la fuerza de retención del cerradero eléctrico. Desviación consumo por tolerancia óhmica bobina ±7%.

Openers & Closers S.L.
Calle Agricultura 17, nave 12, Sant Feliu de Llobregat, 08980 Barcelona, Spain
+34 934 080 515 | tech@openers-closers.com

OPENERS & CLOSERS realiza todos los esfuerzos posibles para garantizar que la información proporcionada en este documento y en los productos y servicios ofrecidos sea precisa y esté actualizada. Sin embargo, no se puede garantizar la total precisión y fiabilidad de la información proporcionada.