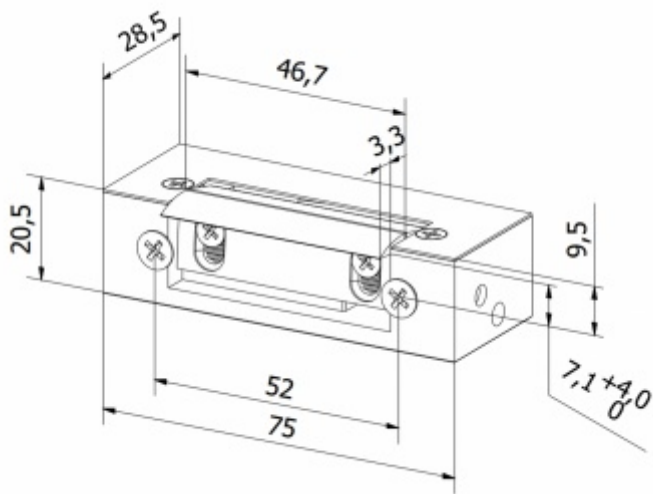


# Hartte seria SF



Certyfikowane elektrozaczepy przeciwpożarowe z serii SF mogą być stosowane w drzwiach przeciwpożarowych o klasyfikacji EI120 zgodnie z rozporządzeniem CPR 305/2011 oraz zharmonizowaną normą dla elektrozaczepów 14846.

Cechą charakterystyczną jest symetryczna obudowa i 4-milimetrowa regulacja zacze- pu, upraszczającą montaż i otworowanie w drzwiach póź.

### Cechy charakterystyczne:

- do drzwi przeciwpożarowych o klasyfikacji EI120
- typ pracy NC (normalnie zamknięty) lub NO (rewersyjny)
- symetryczna budowa
- wymiary: szerokość 20,5 mm, wysokość 75 mm, głębokość 28,5 mm, w wersji z monitoringiem: 20,5 mm x 81,2 mm x 29 mm
- wytrzymałość mechaniczna - nacisk 3500 N (350 kg)
- wytrzymałość mechaniczna - cykle otwierania 200.000
- do drzwi lewych i prawych
- regulowany zacze- p w zakresie 4 mm

### Dostępne modele:

- standard (normalnie zamknięty)
- niskoprądowy
- rewersyjny (montaż na zamku dodatkowym)

Powyższe modele dostępne również z monitoringiem stanu drzwi (M) lub/i warystorem (V).

### Dane elektryczne

	12AC/DC	12DC	12DC rewers	24AC/DC	24DC	24DC rewers
Indeks	SF12U	SF12N	SF12R	SF24U	SF24N	SF24R
Tolerancja napięcia (V)	10-14	10-14	10-14	AC 21-26 DC 20-26	20-26	20-26
Oporność (Ohm)	21	38	63	130	150	250
Pobór prądu AC (mA)	400	-	-	130	-	-
Pobór prądu DC (mA)	570	320	190	180	160	100
Praca ciągła pod prądem (100% ED)	nie	opcja	tak	nie	opcja	tak

## Tabela modeli

Nazwa modelu	Rodzaj	Napięcie		Zasilanie		Działanie			Funkcje				Obudowa	Zaczepek	
		12V	24V	AC	DC	NC	NO	Wyłącznik	Pamięć	Monitoring	Warystor	Wzmocnienie na sprężynę			Wyświetlacz
SF12U	standard	●		●	●	●								symetryczna	stalowy, regulowany
SF12UV	standard	●		●	●	●					●			symetryczna	stalowy, regulowany
SF12N	niskoprądowy	●			●	●								symetryczna	stalowy, regulowany
SF12NV	niskoprądowy	●			●	●					●			symetryczna	stalowy, regulowany
SF12R	rewersyjny	●			●		●							symetryczna	stalowy, regulowany
SF12RV	rewersyjny	●			●		●				●			symetryczna	stalowy, regulowany
SF24U	standard		●	●	●	●								symetryczna	stalowy, regulowany
SF24UV	standard		●	●	●	●					●			symetryczna	stalowy, regulowany
SF24N	niskoprądowy		●		●	●								symetryczna	stalowy, regulowany
SF24NV	niskoprądowy		●		●	●					●			symetryczna	stalowy, regulowany
SF24R	rewersyjny		●		●		●							symetryczna	stalowy, regulowany
SF24RV	rewersyjny		●		●		●				●			symetryczna	stalowy, regulowany
SF12UM	standard	●		●	●	●				●				symetryczna	stalowy, regulowany
SF12UMV	standard	●		●	●	●				●	●			symetryczna	stalowy, regulowany
SF12NM	niskoprądowy	●			●	●								symetryczna	stalowy, regulowany
SF12NMV	niskoprądowy	●			●	●					●	●		symetryczna	stalowy, regulowany
SF12RM	rewersyjny	●			●		●							symetryczna	stalowy, regulowany
SF12RMV	rewersyjny	●			●		●				●	●		symetryczna	stalowy, regulowany
SF24UM	standard		●	●	●	●					●			symetryczna	stalowy, regulowany
SF24UMV	standard		●	●	●	●					●	●		symetryczna	stalowy, regulowany
SF24NM	niskoprądowy		●		●	●					●			symetryczna	stalowy, regulowany
SF24NMV	niskoprądowy		●		●	●					●	●		symetryczna	stalowy, regulowany
SF24RM	rewersyjny		●		●		●				●			symetryczna	stalowy, regulowany
SF24RMV	rewersyjny		●		●		●				●	●		symetryczna	stalowy, regulowany

[Wyjaśnienie funkcji](#)

# Tabela blach

Indeks	Rodzaj blachy zaczepowej				Materiał		Cechy charakterystyczne						Wymiary	Zastosowanie - serie elektrozaczepek
	plaska otwarta	kątowa	plaska zamknięta	typu "U"	stal ocynkowana	stal nierdzewna	ostre rogi	zaokrąglone rogi	lewa	prawa	2 otwory montażowe	4 otwory montażowe	mm	Modele dopasowane do poszczególnych blach
OK-P1	●				●		●		●	●			85 x 24 x 3	ES1, XS, XSHD (bez modeli z monitoringiem)
OK-P2	●				●		●		●	●	●		130 x 25 x 3	ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-P3	●					●	●		●	●	●		130 x 25 x 3	ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-P4	●				●		●		●	●		●	250 x 25 x 3	ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-P5	●				●		●		●	●	●		250 x 25 x 3	ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-P6	●				●		●		●	●	●		250 x 25 x 3	EL1, ELP, ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-P7	●					●	●		●	●		●	250 x 25 x 3	ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-K1		●			●		●		●	●		●	150 x 25/32 x 2	ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-K2		●			●		●		●			●	250 x 25/32 x 2	ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-K3		●			●		●		●			●	250 x 25/32 x 2	EL1, ELP, ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-K4		●			●		●			●		●	250 x 25/32 x 2	ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-K5		●			●		●			●		●	250 x 25/32 x 2	EL1, ELP, ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-K6		●			●			●	●			●	250 x 25/32 x 2	ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-K7		●			●			●	●			●	250 x 25/32 x 2	EL1, ELP, ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-K8		●			●			●		●		●	250 x 25/32 x 2	ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-K9		●			●			●		●		●	250 x 25/32 x 2	EL1, ELP, ES1, S, XS, SHD, XSHD
OK-C1			●			●	●		●	●	●		120 x 24 x 3	XS-C, XSHD-C, SHD-C
OK-C2			●			●		●	●	●	●		120 x 24 x 3	XS-C, XSHD-C, SHD-C
OK-C3			●			●	●		●	●	●		200 x 24 x 3	XS-C, XSHD-C, SHD-C
OK-C4			●			●		●	●	●	●		250 x 24 x 3	XS-C, XSHD-C, SHD-C
OK-U1				●		●	●		●		●		200 x 24 x 1,5	XS, XS-CF
OK-U2				●		●	●			●	●		200 x 24 x 1,5	XS, XS-C