














- Główna siedziba w Porta Westfalica, Niemcy
- Rok założenia 1947
- www.bernstein-ag.com

www.oemautomatic.com.pl

Wyłączniki krańcowe/nożne

	Wstęp	str. 166
	Wyłączniki krańcowe Combi	str. 167
	Wyłączniki krańcowe Tiny	str. 168
	Wyłączniki krańcowe I88	str. 169
	Wyłączniki krańcowe ENK	str. 170
	Wyłączniki krańcowe ENM2	str. 171
	Wyłączniki krańcowe Biggy 2	str. 172
	Wyłączniki krańcowe SN2	str. 173
	Wyłączniki krańcowe w częściach	str. 174
	Wyłączniki ciągnione	str. 176
	Wyłączniki nożne	str. 177

Ogólnie o wyłącznikach krańcowych



Opis

Wyłączniki bez momentu

skonstruowane tak, że prędkość ruchomych części styków tych łączników jest proporcjonalna do prędkości głowicy manewrowej.
Włączenie i wyłączenie styków odbywa się w tym samym miejscu (zob. poniższy rysunek).

Wyłączniki z momentem

skonstruowane tak, że prędkość ruchomych części styków tych łączników jest stała i nie zależy od prędkości głowicy manewrowej.
Włączenie i wyłączenie styków odbywa się w różnych miejscach (zob. poniższy rysunek).

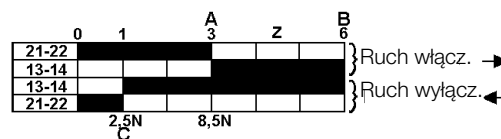
Rozłączanie przymusowe

połączenie między głowicą manewrową i ruchomymi częściami styków łączników skonstruowane tak, że styki nie podlegają deformacji. Inaczej mówiąc styki rozłączne muszą być otwarte, gdy głowica manewrowa jest w położeniu styku otwartego, a konstrukcja zapewnia, że szkoda zaistniała na stykach nie powoduje zwarcia między rozłącznymi częściami styków.
Wszystkie wyłączniki krańcowe w katalogu z indeksem Z przy numerze katalogowym posiadają kontakty przymusowe wg IEC 947-5-1, co oznaczone jest symbolem ⚡

Schemat ruchu styków

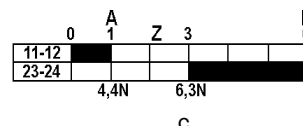
Styk z momentem

- A = punkt połączenia styków
- B = max. ampl. ruchu części manewrującej w mm lub stopniach
- C = punkt rozłączenia styków



Styk bez momentu

- A = punkt rozwarcia i zwarcia styku NC
- B = max. ampl. ruchu części manewrującej w mm lub stopniach
- C = punkt rozwarcia i zwarcia styku NO



Czarne pole = styk zwarty Białe pole = Styk rozwarty



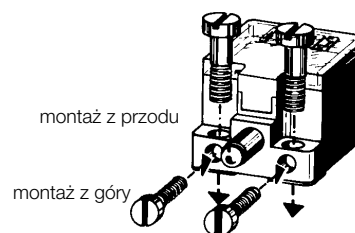
Combi

- Zwarta obudowa, dwie możliwości montażu
- Styki rozłączne pod przymusem wg VDE0113/IEC204-1
- Wersje z kontaktem 2NO lub 2NC
- Galwaniczna izolacja styków
- Zatrzaskowe mocowanie pokrywy



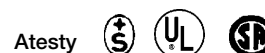
Dane techniczne

Zakres temperatur	-30°C do +80°C
Trwałość mechaniczna	3x10 ⁶
Max częstotliwość łączenia	6000 razy/godz.
Max napięcie	250VAC
Nominalny prąd termiczny	10A
Obudowa	z poliamidu wzmoc. włóknem szklanym, pokrywa z poliwęglanu
Stopień ochrony	IP30
CE	LVD wg DIN EN 60947-1, 60947-5-1
Funkcje styków	
SU1Z	1NO+1NC styk z momentem, rozłączanie przymusowe
U1Z	1NO+1NC styk bez momentu, rozłączanie przymusowe
SA2Z	2NC styk z momentem, rozłączanie przymusowe
SE2	2NO styk z momentem, rozłączanie nie przymusowe



montaż z przodu

montaż z góry

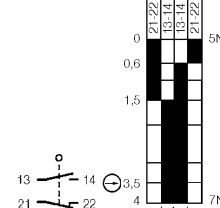
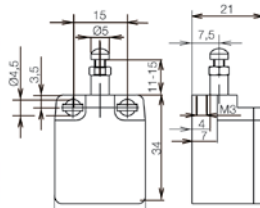
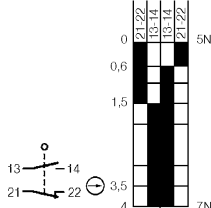
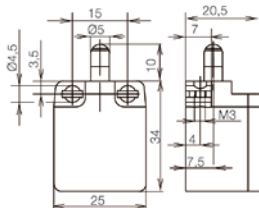


C2-SU1Z

nr kat. 600.8351.002

C2-SU1Z St

nr kat. 600.8354.026

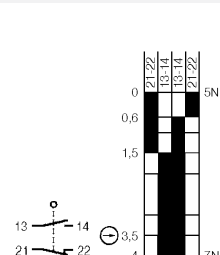
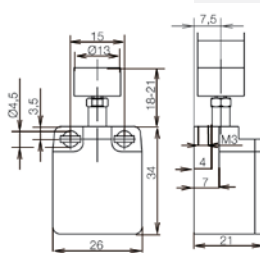
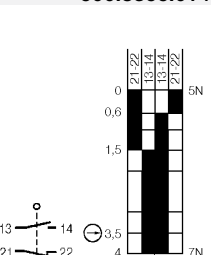
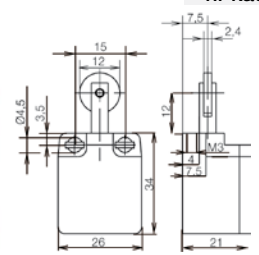


C2-SU1Z R

nr kat. 600.8366.014

C2-SU1Z K

nr kat. 600.8357.020

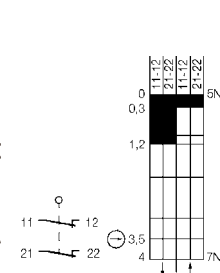
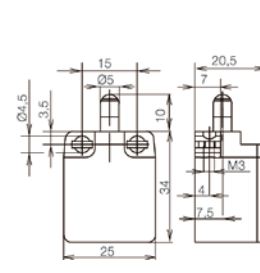
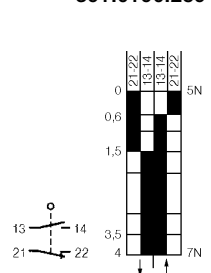
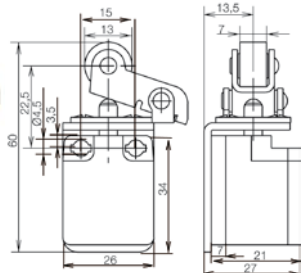


C2-SU1Z H

nr kat. 600.8351.002
391.0190.259

C2-SA2 Z

nr kat. 600.8351.004



Nr katalog.

Opis

Typ

600.8351.002	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem
600.8354.026	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem
600.8366.014	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem
600.8357.020	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem
391.0190.259	Głowica sterująca pasuje do 600.8351.002
600.8851.004	Wyłącznik krańcowy, 2NC, styk z momentem

C2-SU1Z
C2-SU1Z St.
C2-SU1Z R
C2-SU1Z K
Głowica
C2-SA2Z



Tiny

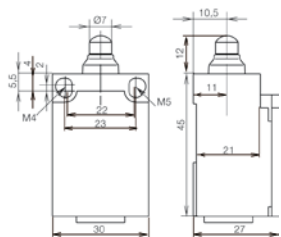
- Otwory wg EN 50047, małe wymiary
- Zatrząskowe umocowanie pokrywy
- Styki rozłączne pod przymusem wg VDE0113/IEC204-1
- Stopień ochrony IP65



Dane techniczne

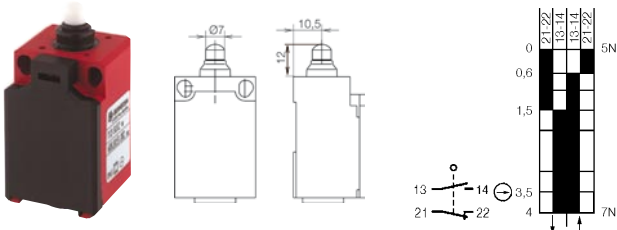
Zakres temperatur	-30°C do +80°C
Wejście przewodu	1 x M16 X 1,5
Żywotność mechaniczna	3x10 ⁶ operacji (bez obciążenia)
Max częstotliwość łączenia	6000 razy/godz
Max napięcie	250 VAC
Nominalny prąd termiczny	10 A
Obudowa	z tworzywa samogasnącego
Stopień ochrony	IP65
CE	LVD wg. DIN EN 60947-1, 60947-5-1
Funkcja styków	1NO + 1NC z momentem
Atesty	

Wymiary obudowy



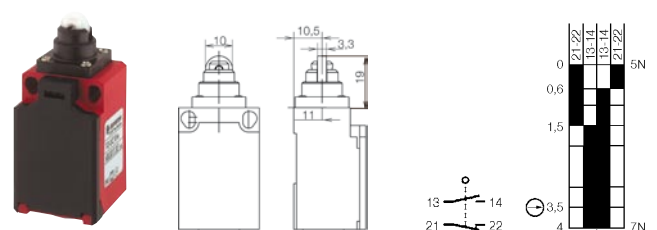
Ti2-SU1Z W

nr kat. 608.8153.002



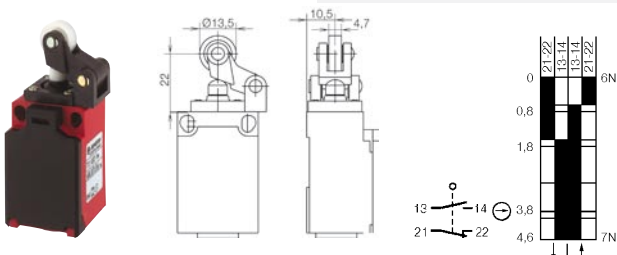
Ti2-SU1Z RIW

nr kat. 608.8167.008



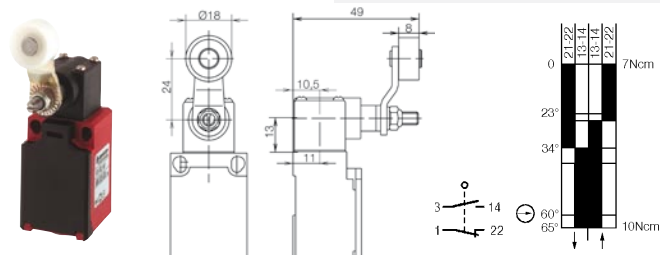
Ti2-SU1Z HW

nr kat. 608.8171.016



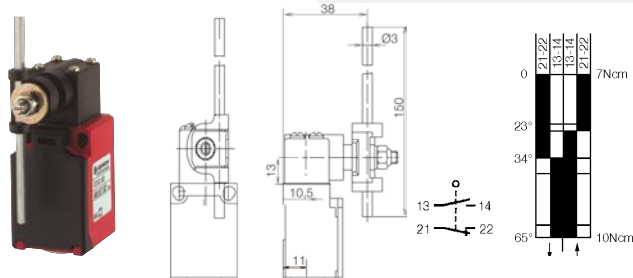
Ti2-SU1Z AH

nr kat. 608.8185.022



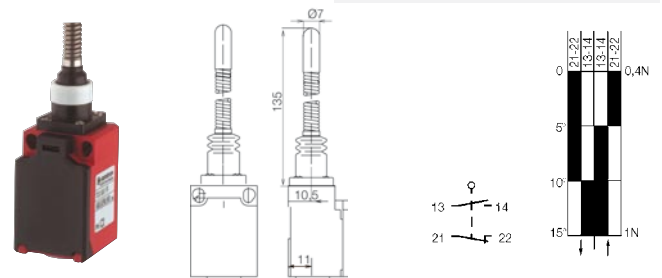
Ti2-SU1 AD

nr kat. 608.8187.028



Ti2-SU1 FF

nr kat. 608.8190.040



Nr katalog.	Opis	Typ
608.8153.002	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	Ti2-SU1Z W
608.8167.008	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	Ti2-SU1Z RIW
608.8171.016	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	Ti2-SU1Z HW
608.8185.022	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	Ti2-SU1Z AH
608.8187.028	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	Ti2-SU1 AD
608.8190.040	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	Ti2-SU1 FF

Inne funkcje styków i głowic można dobrać na str. 174-175.



Seria I88

- Wykonanie wg DIN EN50047
- Styki rozłączne pod przymusem wg VDE 0113/IEC 204-1
- Pokrywa z zawiasem i zamkiem zatraskowym
- Stopień ochrony IP65

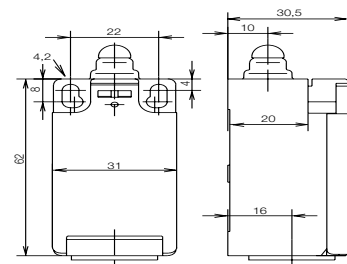


Dane techniczne

Zakres temperatur	-30°C do +80°C
Wejście przewodu	1 x M20 x 1,5
Żywotność mechaniczna	2 x 10 ⁷ operacji (bez obciążenia)
Max częstotliwość łączenia	6000 razy/godz
Max napięcie	500 VAC
Nominalny prąd termiczny	10 A
Obudowa	z tworzywa samogasnącego
Stopień ochrony	IP65
CE	LVD wg. DIN EN 60947-1, 60947-5-1
Funkcja styków	1NO + 1NC z momentem
Atesty	



Wymiary obudowy

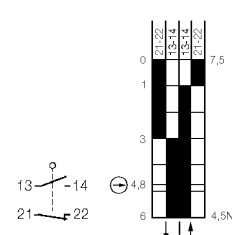
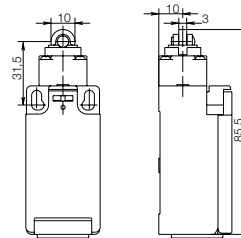
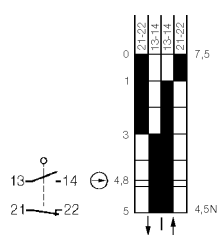
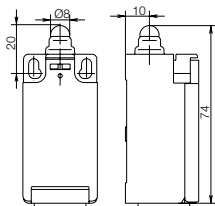


188-SU1Z W

nr kat. 608.6153.012

188-SU1Z RIWK

nr kat. 608.6167.018

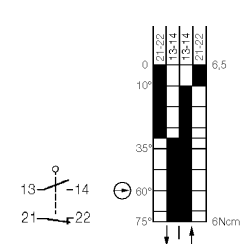
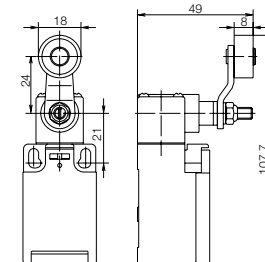
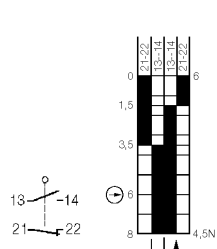
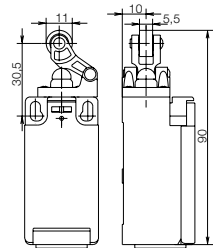


188-SU1Z HW

nr kat. 608.6171.022

188-SU1Z AH

nr kat. 608.6185.034

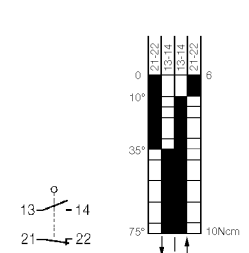
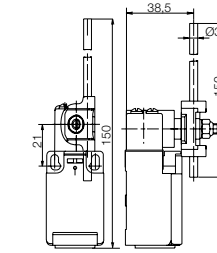
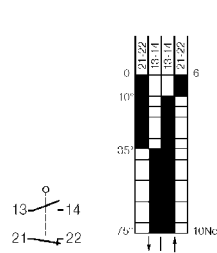
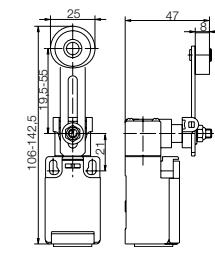


188-SU1 AV

nr kat. 608.6186.038

188-SU1 AD

nr kat. 608.6187.042



Nr katalog.

Opis

Typ

608.6153.012	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	188-SU1Z W
608.6167.018	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	188-SU1Z RIWK
608.6171.022	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	188-SU1Z HW
608.6185.034	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	188-SU1Z AH
608.6186.038	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	188-SU1 AV
608.6187.042	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	188-SU1 AD

Inne funkcje styków i głowic można dobrać na str. 174-175.



ENK

- Wykonanie wg DIN EN 50 041
- Pokrywa z zawiasem i zamkiem zatrzaszkowym
- Styki rozłączne pod przymusem wg VDE 0113/IEC 204-1
- Stopień ochrony IP65

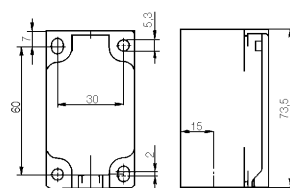


Dane techniczne

Zakres temperatur	-30°C do +80°C
Wejście przewodu	1 x M20 x 1,5
Zywołość mechaniczna	2x10 ⁷ operacji (bez obciążenia)
Max częstotliwość łączenia	6000 razy/godz
Max napięcie	500 VAC
Nominalny prąd termiczny	10 A
Obudowa	z tworzywa samogasnącego
Stopień ochrony	IP65
CE	LVD wg. DIN EN 60947-1, 60947-5-1
Funkcje styków	NO + 1NC, z momentem
Atesty	

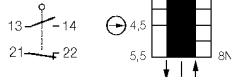
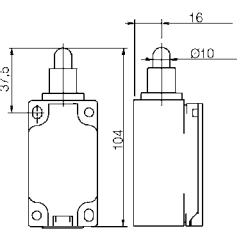


Wymiary obudowy



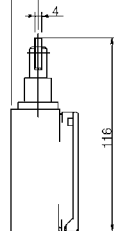
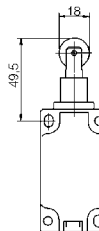
ENK-SU1Z IW

nr kat. 608.1152.007



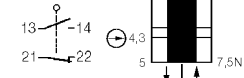
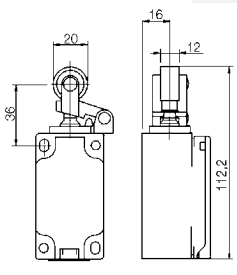
ENK-SU1Z RIW

nr kat. 608.1167.008



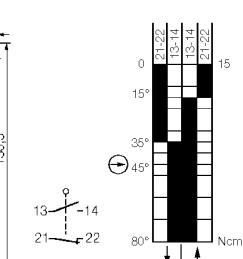
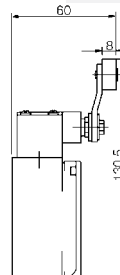
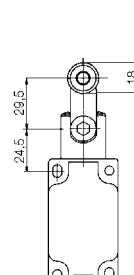
ENK-SU1Z HW

nr kat. 608.1171.096



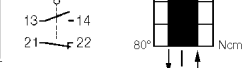
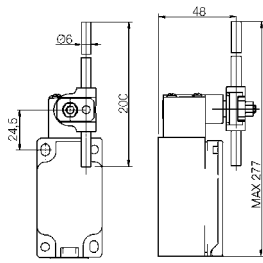
ENK-SU1Z AHS

nr kat. 608.1185.009



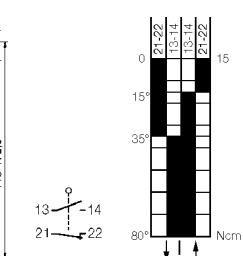
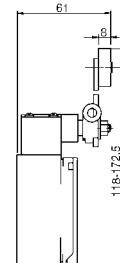
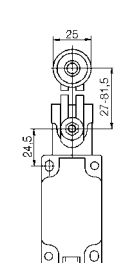
ENK-SU1 AD

nr kat. 608.1187.017



ENK-SU1 AV

nr kat. 608.1186.018



Nr katalog.	Opis	Typ
608.1152.007	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	ENK-SU1Z IW
608.1167.008	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	ENK-SU1Z RIW
608.1171.096	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	ENK-SU1Z HW
608.1185.009	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	ENK-SU1Z AHS
608.1187.017	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	ENK-SU1 AD
608.1186.018	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem	ENK-SU1 AV

Inne funkcje styków i głowic można dobrać na str. 174-175.



ENM2

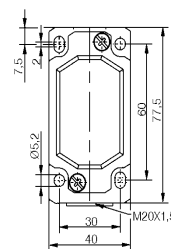
- Wykonanie wg DIN EN 50 041
- Obudowa aluminiowa
- Styki rozłączne pod przymusem VDE 0113/IEC 204-1
- Atest SA na zamówienie
- Stopień ochrony IP65



Dane techniczne

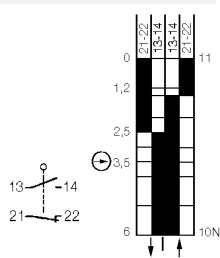
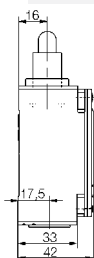
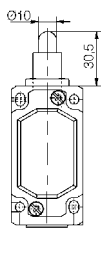
Zakres temperatur	-30°C do +80°C
Wejście przewodu	1 x M20 x 1,5
Żywotność mechaniczna	2x10 ⁷ operacji (bez obciążenia)
Max częstotliwość łączenia	6000 razy/godz
Max napięcie	500 VAC
Nominalny prąd termiczny	10 A
Obudowa	aluminiowa
Stopień ochrony	IP65
Funkcja styków	1 NO + 1 NC z momentem
Atesty	

Wymiary obudowy



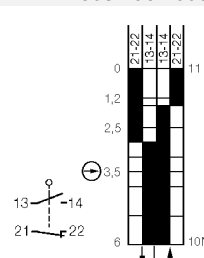
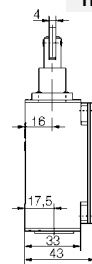
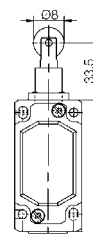
ENM2-SU1Z IW

nr kat. 608.7352.002



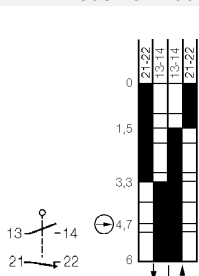
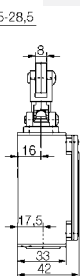
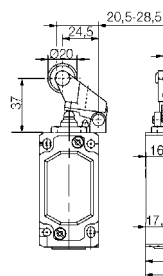
ENM2-SU1Z RIW

nr kat. 608.7367.005



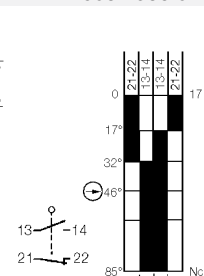
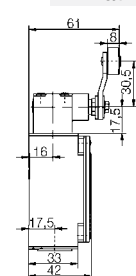
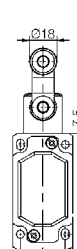
ENM2-SU1Z DGHW

nr kat. 608.7371.008



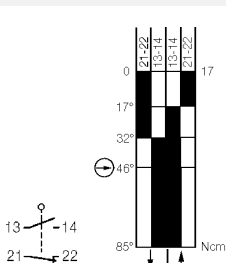
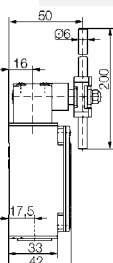
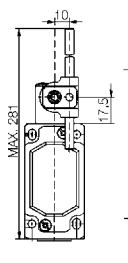
ENM2-SU1Z AHS

nr kat. 608.7385.014



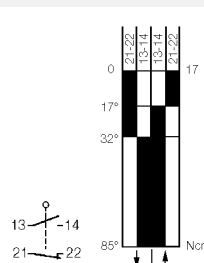
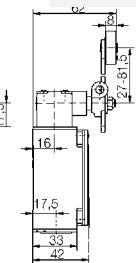
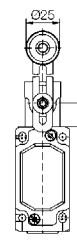
ENM2-SU1 AD

nr kat. 608.7387.019



ENM2-SU1 AV

nr kat. 608.7386.017



Nr katalog.

Opis

Typ

608.7352.002

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

ENM2-SU1Z IW

608.7367.005

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

ENM2-SU1Z RIW

608.7371.008

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

ENM2-SU1Z DGHW

608.7385.014

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

ENM2-SU1Z AHS

608.7387.019

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

ENM2-SU1 AD

608.7386.017

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

ENM2-SU1 AV

Inne funkcje styków i głowic można dobrać na str. 174-175.



Biggy 2

- Styki rozłączne pod przymusem wg VDE 0113/IEC 204-1
- Duża pojemność łączenia, dwa wejścia przewodów
- Stopień ochrony IP65

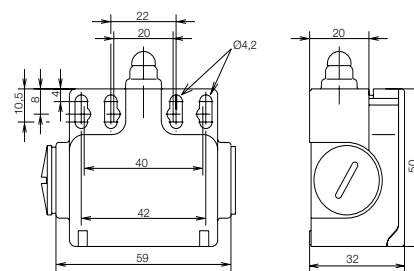


Dane techniczne

Zakres temperatur	-30°C do +80°C
Wejście przewodu	2 x M16 x 1,5
Żywotność mechaniczna	2 x 10 ⁷ operacji (bez obciążenia)
Stopień ochrony	IP65
Max. częstotliwość łączenia	6000 razy/godz.
Max napięcie	500V AC
Nominalny prąd termiczny	10A
Obudowa	z tworzywa samogasnącego
CE	LVD wg DIN EN 60947-1, 60947-5-1
Funkcja styków	1 NO + 1 NC z momentem
Atesty	

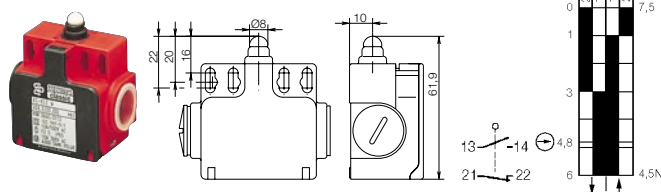


Wymiary obudowy



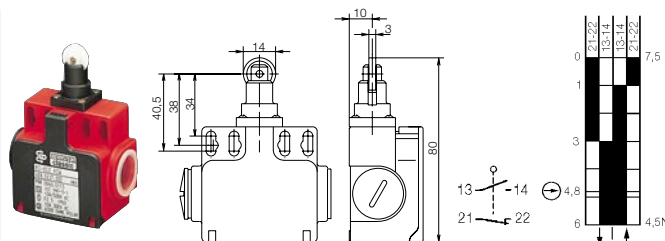
Bi2-SU1Z W

nr kat. 608.5153.107



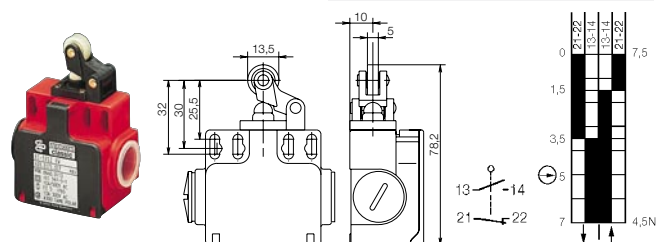
Bi2-SU1Z RIW

nr kat. 608.5167.108



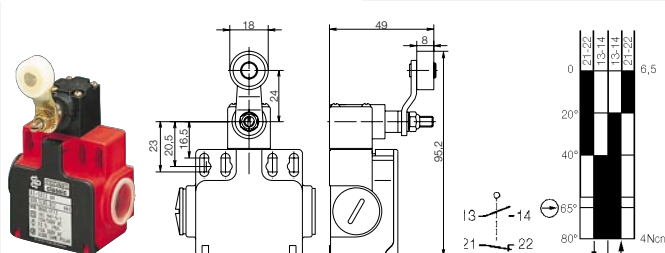
Bi2-SU1Z HW

nr kat. 608.5171.109



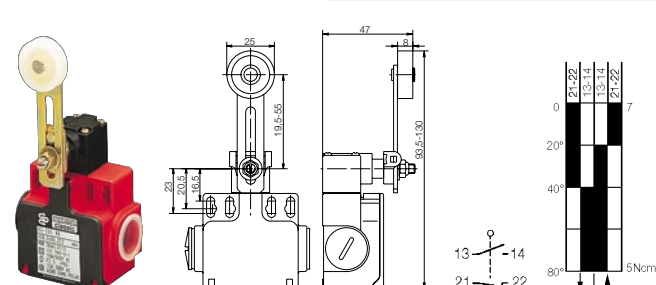
Bi2-SU1Z AH

nr kat. 608.5185.111



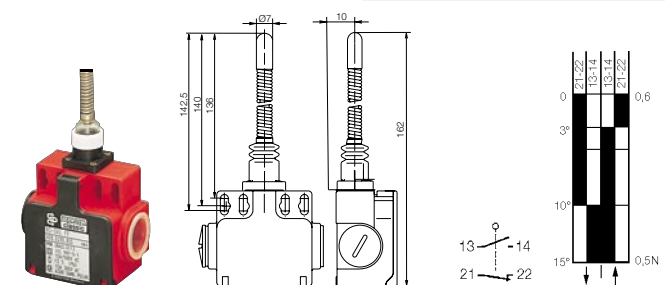
Bi2-SU1 AV

nr kat. 608.5186.112



Bi2-SU1 FF

nr kat. 608.5190.114



Nr katalog.

Opis

Typ

608.5153.107

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

Bi2-SU1Z W

608.5167.108

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

Bi2-SU1Z RIW

608.5171.109

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

Bi2-SU1Z HW

608.5185.111

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

Bi2-SU1Z AH

608.5186.112

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

Bi2-SU1 AV

608.5190.114

Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

Bi2-SU1 FF

Inne funkcje styków i głowic można dobrać na str. 174-175.



SN2

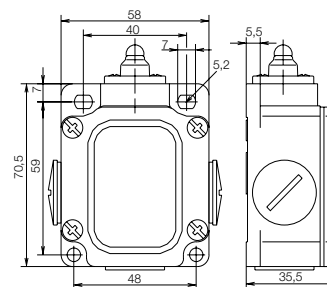
- Wykonane z aluminium
- Trzy wejścia przewodów
- Cztery otwory mocujące
- Atest SA na zamówienie



Dane techniczne

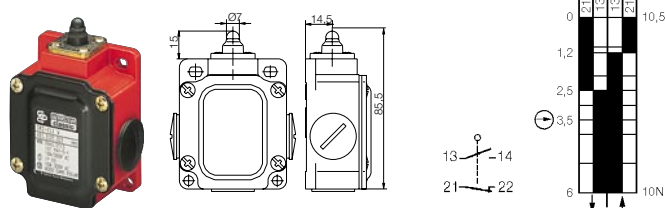
Zakres temperatur	-30°C do +80°C
Wejście przewodu	3 x M20 x 1,5
Żywotność mechaniczna	2 x 10 ⁷ operacji (bez obciążenia)
Stopień ochrony	IP65
Max. częstotliwość łączenia	6000 razy/godz.
Max. napięcie	400V AC
Nominalny prąd termiczny	10A
Obudowa	alumiowa
CE	LVD wg DIN EN 60947-1, 60947-5-1
Funkcja styków	1 NO + 1 NC z momentem pod przymusem
Atesty	

Wymiary obudowy



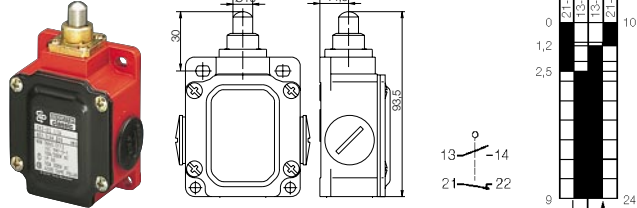
SN2-SU1Z W

nr kat. 603.3353.016



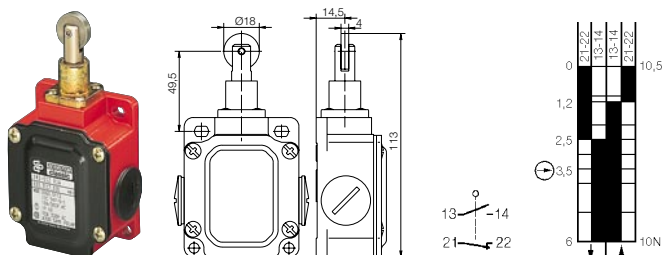
SN2-SU1 LIW

nr kat. 603.3194.022



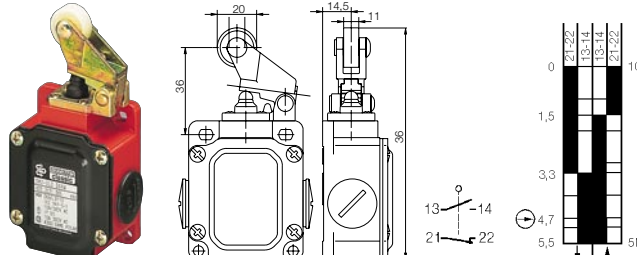
SN2-SU1Z RIW

nr kat. 603.3367.017



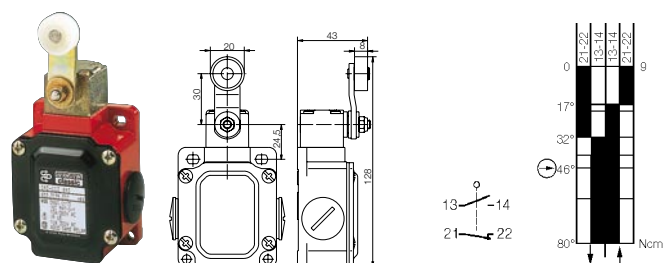
SN2-SU1Z DGHW

nr kat. 603.3371.004



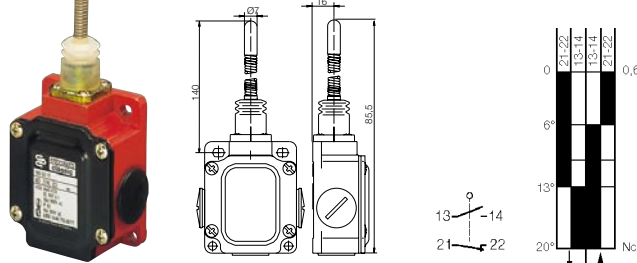
SN2-SU1Z AHS

nr kat. 603.3385.018



SN2-SU1 FF

nr kat. 603.3190.021



Nr katalog.

Opis

603.3353.016	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem
603.3194.022	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem
603.3367.017	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem
603.3371.004	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem
603.3385.018	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem
603.3190.021	Wyłącznik krańcowy, 1NO+1NC, styk z momentem

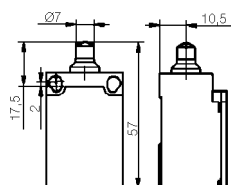
Typ

SN2-SU1Z W
SN2-SU1 LIW
SN2-SU1Z RIW
SN2-SU1Z DGHW
SN2-SU1Z AHS
SN2-SU1 FF

Inne funkcje styków i głowic można dobrać na str. 174-175.

Obudowa łącznie z kompletami styków

Seria TINY (tworzywo termoplastyczne)



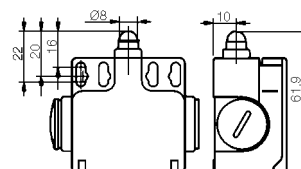
Funkcja

1NO+1NC styk z mom. (SU1) 500V/10A
1NO+1NC styk bez mom. (U1Z) 500V/10A
2NC styk z momentem (A2Z)

Nr katalog.

608.8153.002
608.8103.001
608.8803.003

Seria BIGGY 2 (tworzywo termoplastyczne)



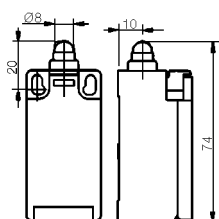
Funkcja

1NO+1NC styk z mom. (SU1Z) 500V/10A
1NO+1NC styk bez mom. (U1Z) 500V/10A
1NO+1NC s.bez m. z nałoż. (UV1Z) 500V/10A

Nr katalog.

608.5153.107
608.5103.100
608.5303.115

Seria I88 (tworzywo termoplastyczne)



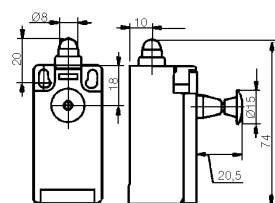
Funkcja

1NO+1NC styk z mom. (SU1Z) 500V/10A
1NO+1NC styk bez mom. (U1Z) 500V/10A
1NO+1NC styk z nałoż. (UV1Z) 400V/6A
2NO bez momentu (E2) 400V/6A
2NC+1NO styk z mom. i nałoż.(UV15Z)400V/6A
1NC+2NO styki z mom. i nałoż.(UV16Z)400V/6A
2NC z mom. (A2Z) 400V/6A

Nr katalog.

608.6153.012
608.6103.008
608.6303.011
608.6803.014
608.6603.046
608.6603.047
608.6803.013

Seria I88 z kasowaniem (tworzywo termoplastyczne)



Funkcja

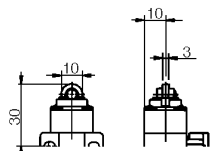
1NO+1NC styk bez momentu, kasowanie

Nr katalog.

618.6103.005

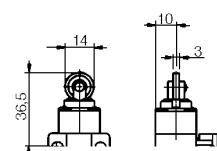
Oddzielne głowice sterujące do powyższych obudów, zawierają w komplecie wkręty i uszczelki

RIWK



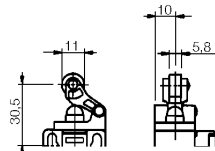
391.8161.672

RIWL



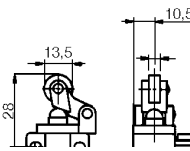
391.8161.673

HW-I88



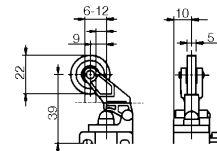
391.8191.547

HW-BI



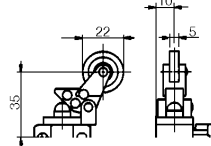
391.8190.681

DGHW



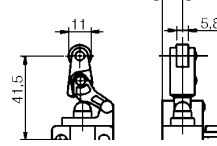
391.8211.529

KNW



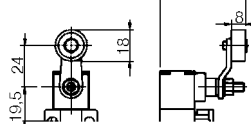
391.8250.682

KGW



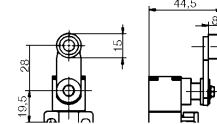
391.8281.551

AH



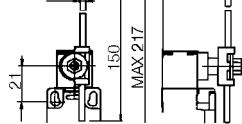
391.8351.166

AHS28



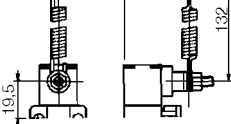
391.8351.926

AD



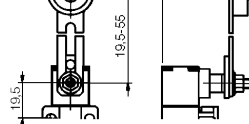
391.8370.986

AF



391.8390.985

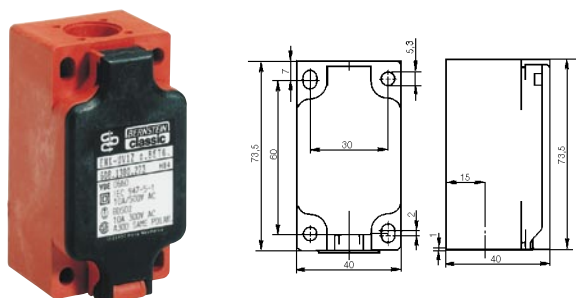
AV



391.8360.984

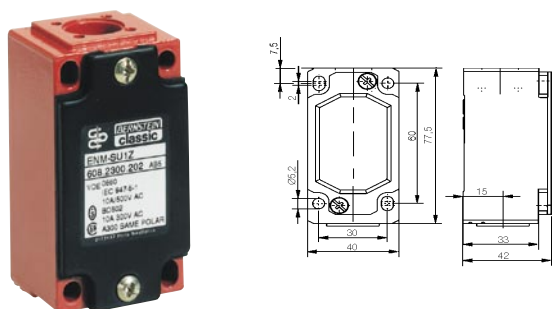
Obudowa łącznie z kompletami styków

Seria ENK (tworzywo termoplastyczne)



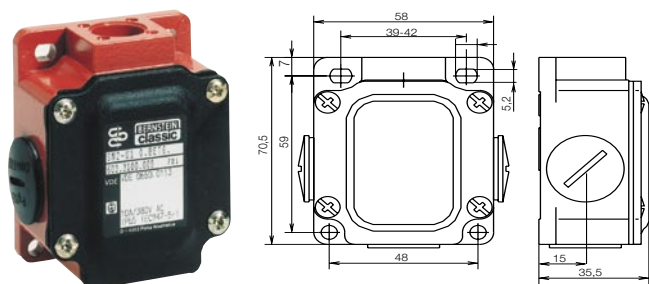
Funkcja	Nr katalog.
1NO+1NC styk z mom. (SU1Z) 500V/10A	608.1100.274
1NO+1NC styk bez mom. (U1Z) 500V/10A	608.1100.272
1NO+1NC styk z nałoż. (UV1Z) 500V/10A	608.1300.273
2NC (A2Z) 400V/6A	608.1800.275
3NC (A3Z) 400V/6A	608.1900.276

Seria ENM2 (aluminium)



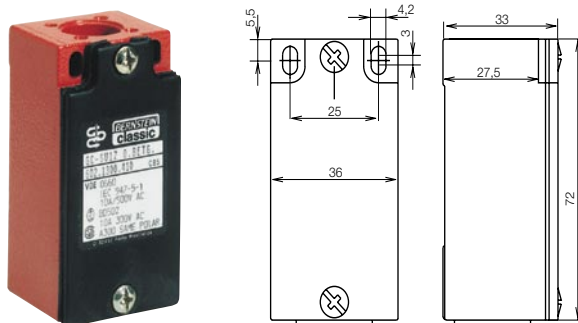
Funkcja	Nr katalog.
1NO+1NC styk z mom. (SU1Z) 500V/10A	608.7300.034
1NO+1NC styk bez mom. (U1Z) 500V/10A	608.7100.033

Seria SN2 (aluminium)



Funkcja	Nr katalog.
1NO+1NC styk z mom. (SU1Z) 400V/10A	603.3100.008
1NO+1NC styk bez mom. (U1Z) 400V/10A	603.3100.009
1NO+1NC styk z nałoż. (UV1Z) 400V/10A	603.3300.029
2 styki NC (A2Z) 400V/16A	603.3800.032

Seria GC (aluminium)



Funkcja	Nr katalog.
1NO+1NC styk z mom. (SU1Z) 500V/60A	602.1300.410
1NO+1NC styk z mom. (U1Z)	602.1100.406
1NO+1NC styk z nałoż. (UV1Z)	602.1300.411
2 styki NC (A2Z) 400V/6A	602.1800.408
2 styki NO (E2) 400V/6A	602.1800.409

Oddzielne głowice sterujące do powyższych obudów, zawierają w komplecie wkręty i uszczelki.

LIW 391.8441.394	IW 391.8021.301	RIW Rolka stalowa 391.8170.661	HWSN Rolka nylonowa 391.3210.553	HWGC Rolka nylonowa 391.2210.563 Rolka stalowa 391.2211.062
KGW Rolka nylonowa 391.2300.533	DGHW Rolka nylonowa 391.8211.656 Rolka stalowa 391.8211.847	AHS-V Rolka nylonowa 391.8350.737 Rolka stalowa 391.8351.089	DR Rolka nylonowa 391.2410.593	AV Rolka nylonowa 391.8360.730
AD 391.8370.739	FF 391.2401.971	AHST-V Rolka stalowa 391.8351.089	RIWGC Rolka stalowa 391.2170.518	WGC 391.2030.546



Wyłączniki ciągnione

- Szeroki zakres zastosowań
- Standardowy stopień ochrony IP65
- Obudowa z tworzywa lub metalowa



Dane techniczne

Zakres temperatur od -30°C do +80°C

Stopień ochrony IP65

Funkcja styków

1NC.+1NO styk, pod przymusem,
(UV1) lub bez, (U1) z nalożeniem

CE LVD wg DIN EN 60947-1, 60947-5-1

Atesty



	SI-U1	SEK-U1Z	SEM-U1Z	SIGC-UV1Z
Termiczny prąd znamieniowy	10A	10A	10A	10A
Napięcie znamieniowe izolacji	500V AC	500V AC	500V AC	50V AC
Wejście przewodu	1xM20x1,5	1xM20x1,5	1xM20x1,5	1xM20x1,5
Obudowa	Termoplast	Termoplast	Aluminium	Aluminium

Wykonanie	Wymiary	Połączenie	Droga łączenia w mm lub stopniach Siła łączenia w Newtonach	Nazwa	Nr katalog.
				SI-U1Z	601.3812.075
				SEK-U1Z	601.1811.133
				SEM-U1Z	601.2811.181
				SIGC-UV1Z	601.1231.909



Wyłączniki nożne

- Ergonomiczne wykonanie
- Zwarta budowa, stopień ochrony IP65
- Przekaznik lub stycznik można montować w obudowie ochronnej



Dane techniczne

Napięcie nominalne izolacji 500V AC
Termiczny prąd znamionowy 10A
Obudowa aluminiowa
Przycisk z tw. termoplast. wzmocnionego włóknem szklan.
CE LVD wg. DIN EN 60947-1,60947-5-1

Max. częstotl. łączenia 3000 razy/godz.
Żywotność mechaniczna 10⁷ operacji (bez obciążenia)
Zakres temperatur od -30°C do +80°C
Wejście przew. jednopedał. 1 x M20 X 1,5
Wejście przew. dwupedał. 1 x m20 X 1,5
Atesty

Funkcje specjalne

Nacisk-nacisk: W momencie naciśnięcia przycisku, styk zostaje przełączony i pozostaje w tym położeniu po zwolnieniu pedału. Po ponownym jego wciśnięciu styk powraca do poprzedniej pozycji.

Punkt nacisku: W momencie naciśnięcia, najpierw włączona zostaje jedna para styków. Tłok ze sprężyną pod przyciskiem uniemożliwia wciśnięcie go do końca. Aby włączyć drugą parę styków należy mocniej nacisnąć.

Wykonanie	Wymiary	Funkcja (na przycisk)	Nazwa	Nr katalogowy	
		 23-24 11-12	1NC+1NO	F1U1Z	606.1100.005
		 23-24 11-12	1NC+1NO nacisk-nacisk	F1U1Y	606.1100.001
		 23-24 11-12	1NO+potencj. liniowy 10kΩ 2W Max. 250V	F1SU1MIRG	616.1300.327
		 21-22 13-14	2 x (1NC+1NO)	F1U2Z	606.1200.003
		 21-22 13-14	2 x (1NC+1NO) z punktem nacis.	F1U2D	606.1200.007
		 23-24 11-12	1NC+1NO	F1U1ZUN	606.1600.006
		 23-24 11-12	1NC+1NO nacisk-nacisk	F1U1YUN	606.1600.002
		 23-24 11-12	1NC+potencj. liniowy 10kΩ 2W Max. 250V	F1SU1MIRGUN	616.1800.328
		 21-22 13-14	2 x (1NC+1NO)	F1U2ZUN	606.1700.004
		 21-22 13-14	2 x (1NC+1NO) z punktem nacis.	F1U2ZDUN	606.1700.008
		 23-24 11-12	1NC+1NO	F2U1ZU1Z	606.2110.013
		 43-44 31-32 23-24 11-12	2 x (1NC+1NO)	F2U2ZU2Z	606.2220.015
		 23-24 11-12	1NC+1NO	F2U1ZU1ZUN	606.2610.014
		 21-22 13-14	2 x (1NC+1NO)	F2U2ZU2ZUN	606.2720.016