

WYŁĄCZNIKI NOŻNE

606.2830.022

Wyłącznik nożny podwójny F2-SU1Z/SU1Z UN

- Wytrzymała konstrukcja
- IP65
- Ergonomiczny kształt
- Możliwość montażu przekaźników itp. pod osłoną



OPIS PRODUKTU

Napięcie maksymalne	500 V AC
Znamionowy prąd cieplny	10 A
Materiał osłony	Aluminium
Materiał wyłącznika nożnego	Termoplast wzmocniony włóknem szklanym
Wejście kablowe, dwupedałowe	1 x M20 x 1.5
Wejście kablowe, jednopedałowe	1 x M20 x 1.5
Maksymalna częstotliwość przełączania	3000/godzina
Żywotność mechaniczna	10 x 10 ⁶ operacji (bez obciążenia)
Zakres temperatur	od -30 °C do +80 °C
Certyfikaty	LVD zgodne z DIN EN 60947-1, 60947-5-1 

Funkcje specjalne:

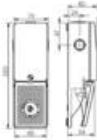
Press-press (Y): W momencie wciśnięcia wyłącznika, styk zostaje przełączony i pozostaje w tej pozycji po zwolnieniu pedału. Ponowne wciśnięcie wyłącznika powoduje powrót do stanu początkowego.

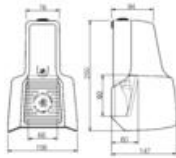
Pressure point (D): W momencie wciśnięcia wyłącznika, zostaje przełączona pierwsza para styków. W celu przełączenia drugiej pary styków należy mocniej wcisnąć przycisk.

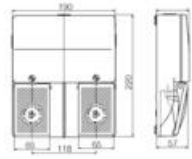
Uwaga: W przypadku bezpośredniego sterowania niebezpiecznymi ruchami maszyny, wymagany jest specjalny zestaw styków. W celu uzyskania informacji proszę kontaktować się z działem Maszyn w firmie OEM Automatic.

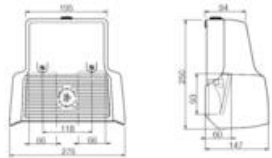
WYMIARY

Wersja	Wymiary	Funkcje	Nazwa	Numer katalogowy
			1 NO+1 NC	F1-U1Z
				606.1100.005

 	1 NO+1 NC Press-Press	F1-U1Y	606.1100.001
		F1-SU1MIRG	616.1300.327
		F1-U2Z	606.1200.003
	2x(1 NO+1 NC) Pressure point	F1-U2Z D	606.1200.007

 	1 NO+1 NC	F1-U1Z UN	606.1600.006
	1 NO+1 NC Press-Press	F1-U1ZY UN	606.1600.002
		F1-SU1MIRG UN	616.1800.328
		F1-U2Z UN	606.1700.004
	2x(1 NO+1 NC) Pressure point	F1-U2ZD UN	606.1700.008

 	1 NO+1 NC	F2-U1Z/U1Z	606.2110.013
		F2-U2Z/U2Z	606.2220.015

 	1 NO+1 NC	F2-U1Z/U1Z UN	606.2610.014
		F2-U2Z/U2Z UN	606.2720.016

Order no.	Description	E number
606.1100.005	Single foot pedal F1-U1Z	E 37 752 20
606.1100.001	Single foot pedal F1-U1Y (with press-press)	
616.1300.327	Single foot pedal F1-SU1 MI RG	
606.1200.003	Single foot pedal F1-U2Z	E 37 752 22
606.1200.007	Single foot pedal F1-U2Z D (with pressure point)	
606.1600.006	Single foot pedal F1-U1Z UN (with hood)	
606.1600.002	Single foot pedal F1-U1ZY UN (press-press with hood)	
616.1800.328	Single foot pedal F1-SU1 MI RG UN (potentiometer with hood)	
606.1700.004	Single foot pedal F1-U2Z UN (with hood)	E 37 752 24
606.1700.008	Single foot pedal F1-U2ZD UN (pressure point and hood)	
606.2110.013	Double foot pedal F2-U1Z/U1Z	

606.2220.015	Double foot pedal F2-U2Z/U2Z	
606.2610.014	Double foot pedal F2-U1Z/U1Z UN (with hood)	E 37 752 30
606.2720.016	Double foot pedal F2-U2Z/U2Z UN (with hood)	E 37 752 42

3-pedal version + other special models on request.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

B10d	20x10^6
Dopuszczenia	CCC, CE, CSA US
Liczba przycisków	2
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał przycisku	Plastikowy
Max. częstotliwość pracy	50 times/min
Max. temperatura pracy	80 °C
Min. temperatura pracy	-30 °C
Napięcie maksymalne	240 V
Stopień ochrony IP	IP65
Typ styków	1 NO, 1 NC
Wejście kabla	1xM20x1,5
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny	10 A

Standard values for safety technology

EN60950 20 x 10⁶

2 x 10⁶ Restrictions in article designation "C" *

2 x 10⁶ Restrictions in article designation "D" *

2 x 10⁶ Restrictions in article designation "E" *

2 x 10⁶ Restrictions in article designation "F" *

* Once a restriction exists, the lowest value needs to be applied.

This technical data is general to our standard foot switch range; please refer to individual technical data sheets for exact product information as the technical data above may vary.

Standards

VDE 0661 T100, DIN EN 60961-1, IEC 60961-1

VDE 0661 T200, DIN EN 60961-2-1, IEC 60961-2-1

Approvals*

CE, IEC, ATEX, Q200 (same priority)

UL, ENEC (in type designation "D")

CCC (only switches that have an appropriate label)

* Approvals depend on type.

More information can be found in the data sheet.

Mechanical data

Enclosure Cast aluminium (powder-coated)

Cover, Protective shield UN Cast aluminium (powder-coated)

Foot pedal Thermoplastic

Operating temperature (with no icing / no condensation) -30°C to +80°C (-20°C to +40°C in type designation "E")

Storage temperature -30°C to +80°C (-20°C to +40°C in type designation "E")

Mechanical service life > 1 x 10⁶ switching cycles when using switches with potentiometer 1 x 10⁶

Switching frequency 50 min⁻¹ when using switches with potentiometer 20 min⁻¹

Type of connection Screw connections (M3,5)

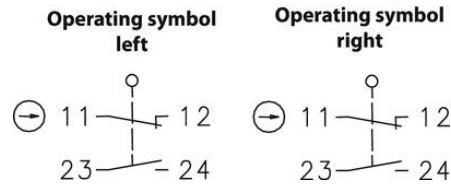
Conductor cross sections Single wire 0.5 - 1.5 mm² or stranded wire with female 0.5 - 1.5 mm²

Cable entry M20 x 1.5

Weight with cover F1 = 0.6 kg F2 = 1.7 kg F3 = 3.0 kg

Weight with protective shield UN F1 = 1.3 kg F2 = 3.0 kg F3 = 5.4 kg

Protection class Protection class depends on type. Standard is IP 65.



Standards
VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1

Mechanical data	
Enclosure	Cast aluminium (powder-coated)
Cover, Protective shroud ON	Cast aluminium (powder-coated)
Foot/pedal	Thermoplastic
Operating temperature (with no icing / no condensation)	-30°C to +40°C / 20°C to +40°C (in type designation "X")
Storage temperature	-30°C bis +40°C / 20°C to +40°C (in type designation "X")
Mechanical service life	> 1 x 10 ⁶ switching cycles when using switches with potentiometer 1 x 10 ⁶
Switching frequency	10 min ⁻¹ when using switches with potentiometer 20 min ⁻¹
Type of connection	Screen connections (M12)
Conductor cross section/dia	Single wire 0.5 - 1.5 mm ² or stranded wire with braid (0.5 - 1.5 mm ²)
Cable entry	M20 x 1.5
Weight with cover	F1 = 0.8 kg, F2 = 1.2 kg, F3 = 0.9 kg
Weight with protective shroud ON	F1 = 1.5 kg, F2 = 0.8 kg, F3 = 0.9 kg
Protection class	Protection class depends on type. Standard is IP 65.