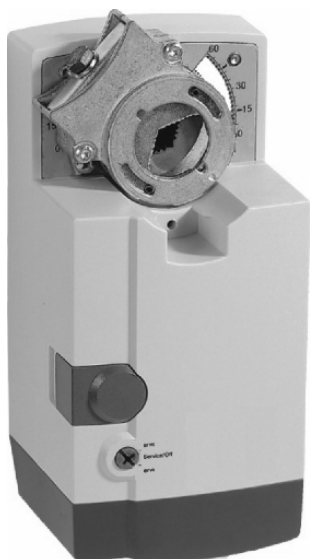


SmartAct

N2024 / N20230 N3424 / N34230

SIŁOWNIKI PRZEPUSTNIC 20/34 Nm
Z REGULACJĄ 3-PUNKTOWĄ / ON-OFF

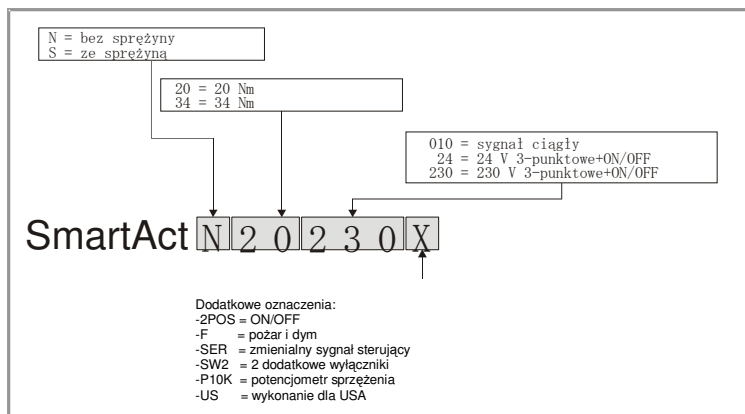
KARTA KATALOGOWA



OPIS

Siłowniki przepustnic z sygnałem sterującym 3-punktowym / 2-pozycyjnym (on/off), przeznaczone są do współpracy z:

- przepustnicami powietrza,
 - urządzeniami VAV,
 - małymi centralami,
 - klapami wentylacyjnymi,
 - żaluzjami
- o powierzchniach do 4.6 m² (20 Nm) lub 7.8 m² (34 Nm).



Rys. 1. System oznaczania siłowników

DANE TECHNICZNE

Zasilanie

N2024 / N3424	24 Vac ±15%, 50/60 Hz
N20230/N34230	230 Vac ±15%, 50/60 Hz

Napięcie nominalne

N2024 / N3424	24 Vac, 50/60 Hz
N20230/N34230	230 Vac, 50/60 Hz

Wszystkie wartości podane poniżej dotyczą napięcia zgodnego z nominalnym.

Pobór mocy

N2024	6 VA / 6 W
N20230	8 VA / 8 W
N3424	9 VA / 9 W
N34230	13 VA / 10 W

Warunki otoczenia

w czasie pracy	-20...+60 °C
w czasie składowania	-40...+80 °C
wilgotność względna	5...95%, bez kondensacji

Kable

długość	1 m
material	bez silikonowe

Bezpieczeństwo

obudowa	IP54
stopień bezpieczeństwa	II wg EN 60730-1
kategoria przepięciowa	III

Czas życia

pełen przebieg	60000
przebieg	1.5 milionów

Montaż

z okrągłym trzonem	10...27 mm
z kwadratowym trzonem	10...18 mm; co 45°
długość trzonu	min. 22 mm

Dodatkowe wyłączniki (jeżeli zamontowane)

znamionowo	5 A (rezystanc.) / 3 A (indukc.)
ustawienia	5° / 85°

Siła

N2024 / N20230	20 Nm
N3424 / N34230	34 Nm

Czas przebiegu

	110 sec (50 Hz) / 95 sec (60 Hz)
--	----------------------------------

Obrót

	95° ± 3°
--	----------

Wymiary

	patrz str. 2
--	--------------

Waga (bez kabli)

	1.45 kg
--	---------

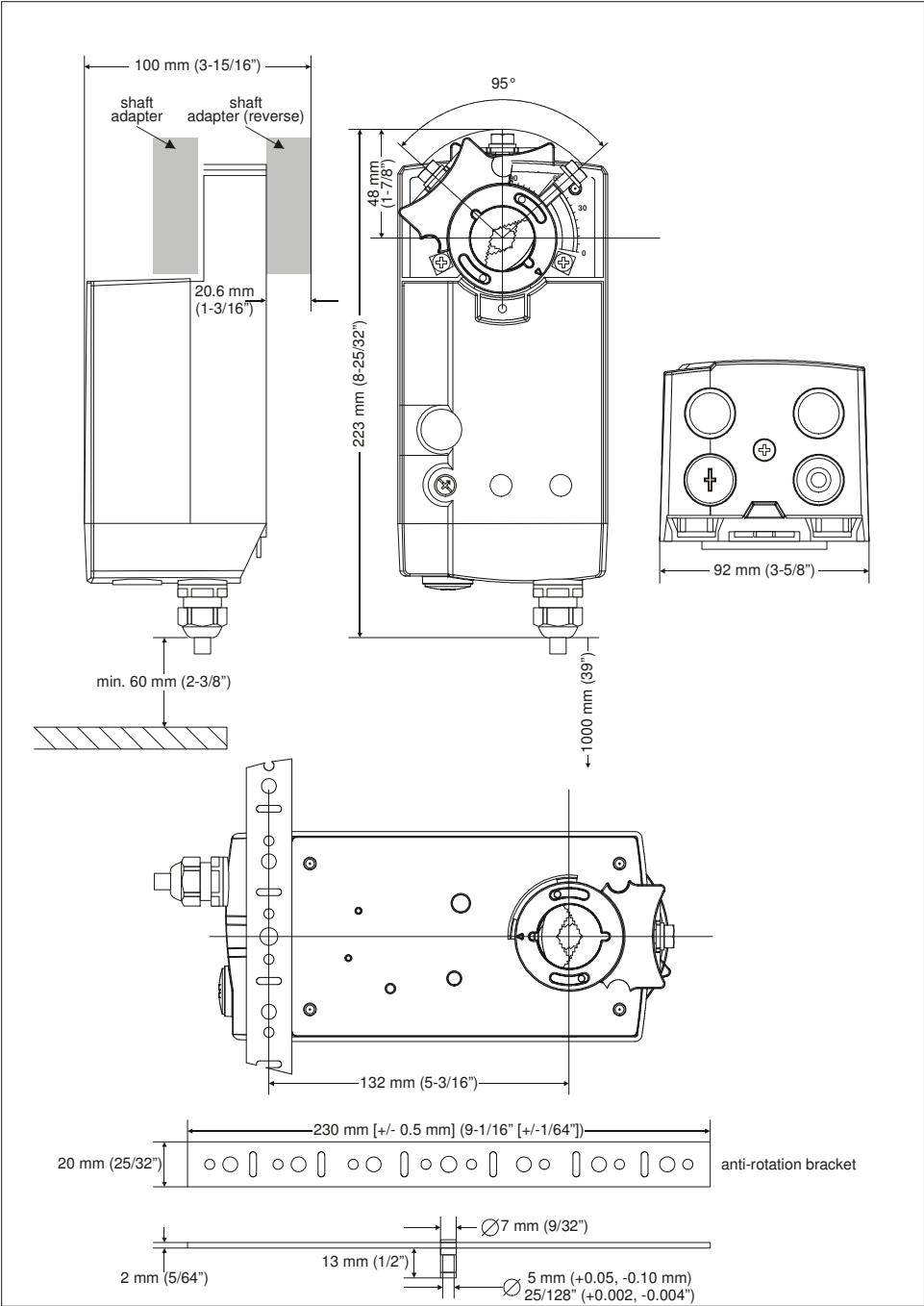
Głośność

	40 dB(A) max. z odległości 1 m
--	--------------------------------

TYPY

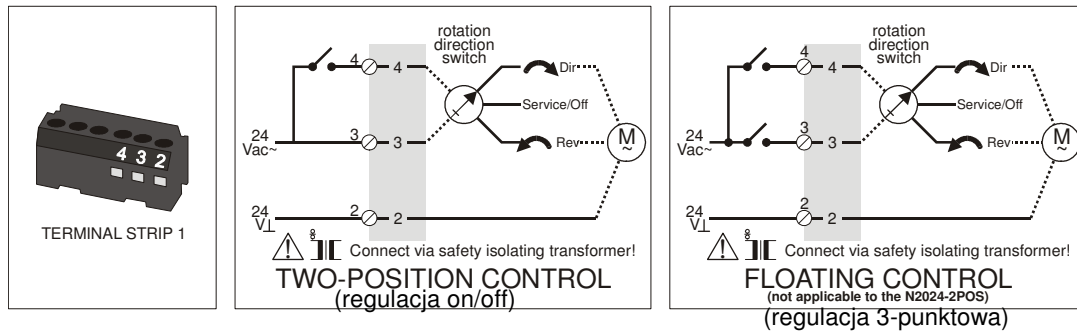
oznaczenie	zasilanie	dodatk. wyłącz.	sprężenie	pobór mocy	siła
N2024 / N2024-2POS	24 Vac	--	--	6 VA / 6 W	20 Nm
N2024-SW2	24 Vac	2	--		
N2024-P10K	24 Vac	--	10 kΩ		
N20230 / N20230-2POS	230 Vac	--	--	8 VA / 8 W	
N20230-SW2	230 Vac	2	--		
N20230-P10K	230 Vac	--	10 kΩ		
N3424	24 Vac	--	--	9 VA / 9 W	34 Nm
N34230	230 Vac	--	--	13 VA / 10 W	

WYMIARY:

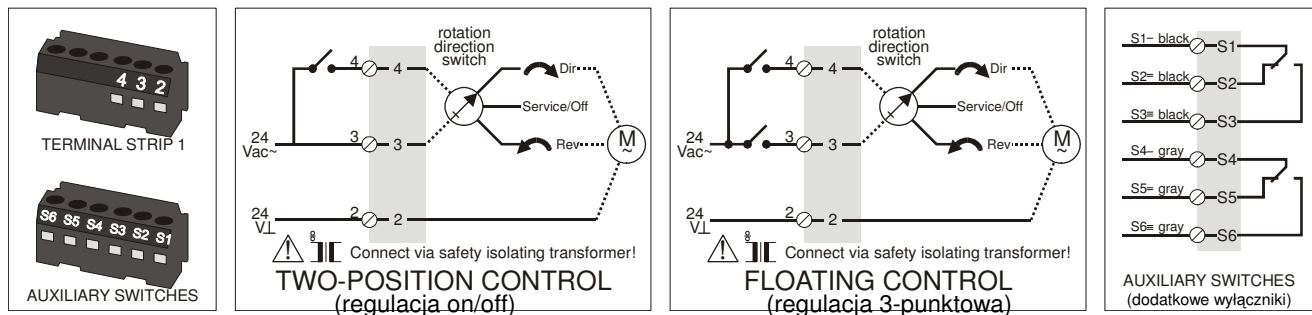


PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

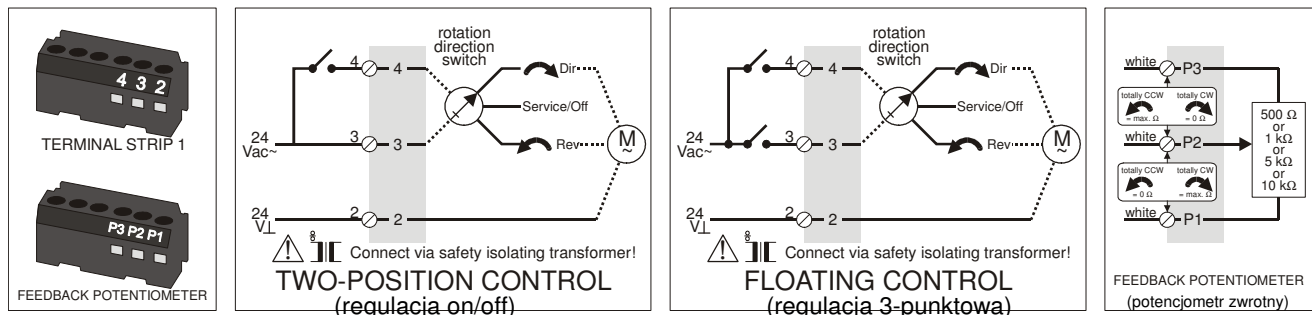
N2024 / N2024-2POS / N3424



N2024-SW2



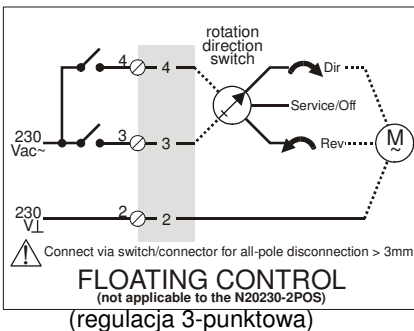
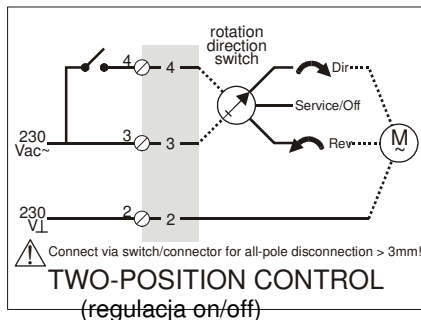
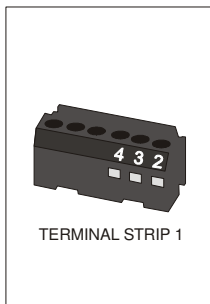
N2024-P10K



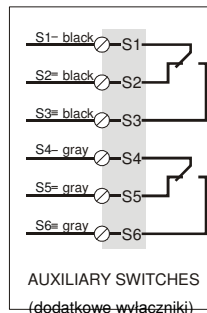
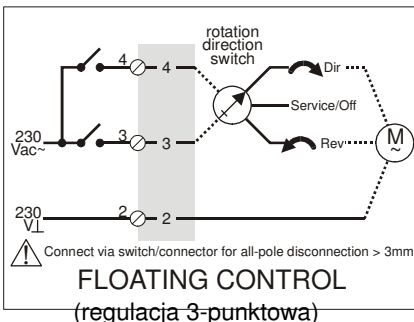
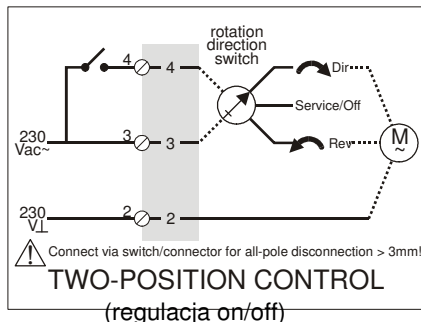
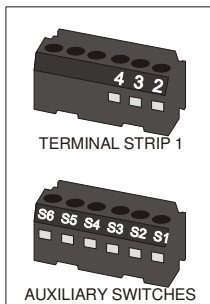
Uwaga: Wewnętrzne wyłączniki S1 i S4 muszą być podłączone do tego samego źródła zasilania.

przewody podłączeniowe		zacisk	regulacja	
			3-punktowa	2-pozycyjna (on/off)
linie zasilająca i sygnałowa (musi być z uкл. gaszenia)		1	24 Vac ⊥	24 Vac ⊥
		2	24 Vac (zgodnie z zegarem)	24 Vac ~
		3	24 Vac (przeciwnie do zegara)	24 Vac sygnału sterującego
dodatkowe wyłączniki (jeżeli zamontowane)	CCW (lewo) 5°	S1	wspólny	
		S2	NC	
		S3	NO	
	CW (prawo) 85°	S4	wspólny	
		S5	NC	
		S6	NO	
potencjometr zwrotny		P1	pełen obrót zgodny z ruchem wskazówek zegara	
		P2	sygnał	
		P3	pełen obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara	

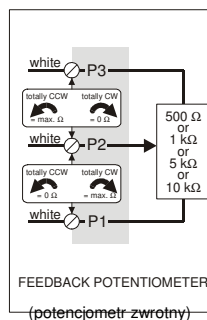
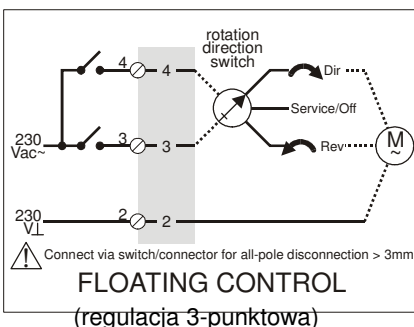
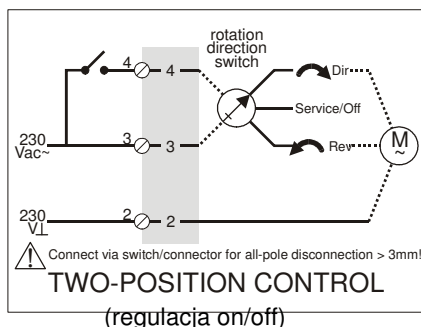
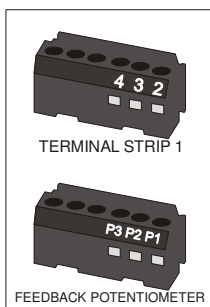
N20230 / N20230-2POS / N34230



N20230-SW2



N20230-P10K



Uwaga: Wewnętrzne wyłączniki S1 i S4 muszą być podłączone do tego samego źródła zasilania.

przewody podłączeniowe		zacisk	regulacja	
			3-punktowa	On/Off
linie zasilająca i sygnałowa (musi być z ukł. gaszenia)		1	230 Vac ⊥	230 Vac ⊥
		2	24 Vac (zgodnie z zegarem)	230 Vac ~
		3	24 Vac (przeciwnie do zegara)	230 Vac sygnału sterującego
dodatkowe wyłączniki (jeżeli zamontowane)	CCW (lewo) 5°	S1	wspólny	
		S2	NC	
		S3	NO	
	CW (prawo) 85°	S4	wspólny	
		S5	NC	
		S6	NO	
potencjometr zwrotny		P1	pełen obrót zgodny z ruchem wskazówek zegara	
		P2	sygnał	
		P3	pełen obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara	

Uwaga: Dodatkowe informacje montażowe i uruchomieniowe znajdują się w karcie: EN0B-0320 0705.

Honeywell

Honeywell Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41 (Budynek Mars)
02-672 WARSZAWA
Tel. (48)(22) 606 09 00
Fax (48)(22) 606 09 01
<http://www.honeywell.com.pl>
<http://www.europe.hbc.honeywell.com>

Biuro Regionalne w Gdańsku
ul. Piecowska 27
80-288 Gdańsk
Tel./fax (58) 345 77 72