

impulsně ovládaný spínač 1-kontaktní nebo 2-kontaktní s odděleným připojením cívky a kontaktů

- 6 různých kroků spínání kontaktů
- cívky AC
- ovládání DC (12 V nebo 24 V) pomocí adaptéru
- bez ovládacího napětí zůstane v posledním stavu

26.01/02/04/06/08/03
šroubové svorky



EVG[®] = elektronický předřadník
KVG[®] = konvenční kompenzovaný předřadník

rozměry na str. 4

Kontakty		26.01	26.02, 04, 06, 08	26.03
Počet kontaktů		1Z	2Z	1Z + 1R
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	10/20	10/20	10/20
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon	VA	2.500	2.500	2.500
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	500	500	500
Přípustné zatížení: žárovky a halogen. žárovky (230 V) W		800	800	800
žárovky s EVG [®] W		400	400	400
žárovky s KVG [®] W		360	360	360
úsporné žárovky W		200	200	200
LED (230 V) W		200	200	200
halogen. žárovky nebo LED s EVG [®] W		200	200	200
halogen. žárovky nebo LED s KVG [®] W		400	400	400
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Standardní materiál kontaktů		AgNi	AgNi	AgNi
Cívka		26.01	26.02, 04, 06, 08	26.03
Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50 Hz)	12 - 24 - 48 - 110 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 230
	V DC	—	—	—
Jmenovitý výkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	4,5/—	4,5/—	4,5/—
Pracovní rozsah	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
	DC	—	—	—
Všeobecné údaje		26.01	26.02, 04, 06, 08	26.03
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	300 · 10 ³	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Elektrická životnost v AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Min./max. doba sepnutí ovládání		0,1s/1h (dle ČSN EN 60669)	0,1s/1h (dle ČSN EN 60669)	0,1s/1h (dle ČSN EN 60669)
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50μs) kV		4	4	4
Teplota okolí	°C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Krytí		IP 20	IP 20	IP 20
Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)		CE EAC PG		

Objednací kód

Příklad: řada 26, spínač impulsně ovládaný kompaktní, montáž do krabice, 2Z/10 A, napájení 12 V DC.

2 6 . 0 2 . 8 . 0 1 2 . 0 0 0 0

řada _____
typ _____
0 = šroubové svorky
počet kontaktů _____
1 = 1Z, 10 A
2 = 2Z, 10 A
3 = 1Z + 1R, 10 A
4 = 2Z nebo 2R nebo 1Z + 1R, 10 A, viz postup kroků
6 = 2Z nebo 2R nebo 1Z + 1R, 10 A, viz postup kroků
8 = 2Z nebo 2R nebo 1Z + 1R, 10 A, viz postup kroků

jmenovité napětí cívky
viz tabulka kódů cívek
druh napětí
8 = AC (50 Hz)

Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti

Napěťová pevnost		
mezi A1-A2 a kontakty	V AC	3.500
mezi rozepnutými kontakty	V AC	2.000
mezi sousedními kontaktními sadami	V AC	2.000

Další údaje	26.01, 26.03, 26.08		26.02, 26.04, 26.06	
Vyzařování tepla do okolí při jmenovitém proudu a nevybuzené cívce	W	0,9	1,8	
Utahovací moment	Nm	0,8	0,8	
Max. průřez přívodů	drát	lanko	drát	lanko
	mm ²	1x4 / 2x2,5	1x4 / 2x2,5	1x2,5 / 2x2,5
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x12 / 2x14

Cívka

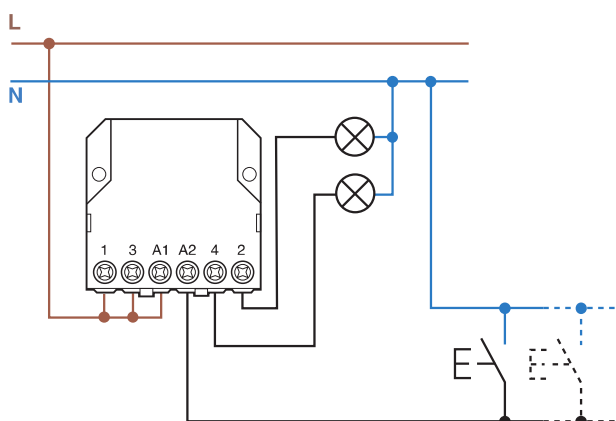
AC provedení

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
12	8.012	9,6	13,2	17	370
24	8.024	19,2	26,4	70	180
48	8.048	38,4	52,8	290	90
110	8.110	88	121	1.500	40
230	8.230	184	253	6.250	20

Typ	Počet kroků	Postup kroků			
		1	2	3	4
26.01	2				
26.02	2				
26.03	2				
26.04	4				
26.06	3				
26.08	4				

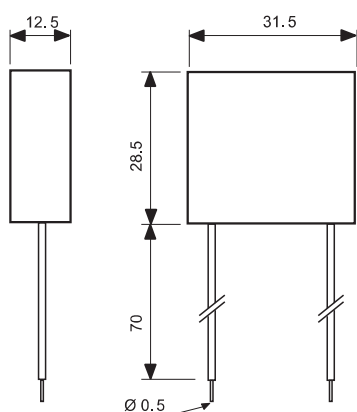
Schéma připojení

U typu 26.01 nejsou svorky 3 a 4 osazeny.



Příslušenství

k připojení na 12 V DC nebo 24 V DC



Adaptér: 026.9.012 pro ovládání spínače na 12 V AC napětím 12 V DC

Jmenovité napětí: 12 V DC

Max. teplota okolí: + 40 °C

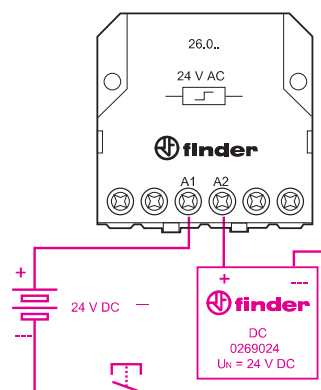
Pracovní rozsah: (0,9...1,1)U_N

Adaptér: 026.9.024 pro ovládání spínače na 24 V AC napětím 24 V DC

Jmenovité napětí: 24 V DC

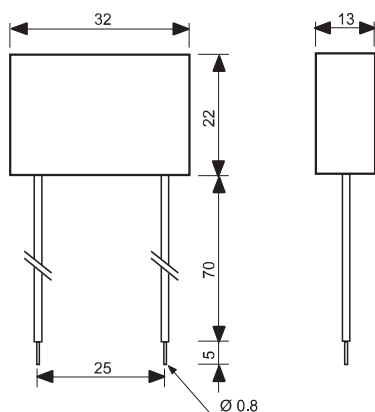
Max. teplota okolí: + 40 °C

Pracovní rozsah: (0,9...1,1)U_N



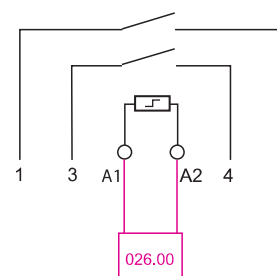
Příklad ovládání AC spínače napětím 24 V DC.

Kondenzátor pro provoz při 230 V AC s prosvětlenými tlačítky s doutnavkami



typ 026.00 (kondenzátor)

zalité provedení, připojovací kabely délky 75 mm

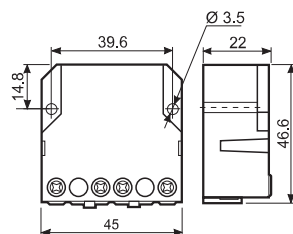


příklad připojení kondenzátoru, typ 026.00

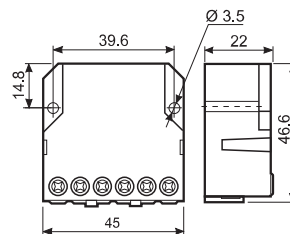
kondenzátor je zapotřebí pro ovládání pomocí až 15 prosvětlených tlačítek (max. 1 mA/230 V), připojuje se paralelně k cívkě impulsně ovládaného spínače

Rozměry

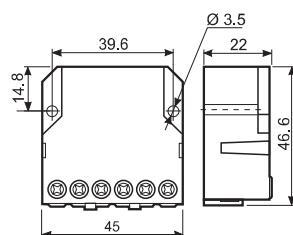
26.01
šroubové svorky



26.02 / 04 / 06 / 08
šroubové svorky



26.03
šroubové svorky



Impulsně ovládaný spínač 1- nebo 2-kontaktní se společným připojením cívky a kontaktů

- 27.0x - pro přímé ovládání 4 prosvětlenými tlačítky nebo pro ovládání až 24 prosvětlenými tlačítky pomocí kondenzátorového modulu 027.00
- 27.2x - pro přímé ovládání až 15 prosvětlenými tlačítky bez kondenzátorového modulu
- bez přehřívání při trvalém sepnutí tlačítek (27.2x)
- 3 různé kroky spínání kontaktů
- cívky AC
- bez ovládacího napětí zůstane výstupní relé v posledním stavu
- materiál kontaktů bez Cd
- montáž do krabice nebo na panel
- EVO - provedení s proudovým omezením - omezuje možné přehřátí relé při blokování tlačítka
- italský patent

27.0x / 2x
šroubové svorky



EVG⁽¹⁾ = elektronický předřadník
KVG⁽²⁾ = konvenční kompenzovaný předřadník

rozměry na str. 3

27.0x

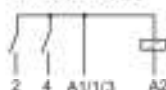


- 1Z / 10 A
- 2Z / 10 A (viz postup kroků)
- pro přímé ovládání 4 prosvětlenými tlačítky (max. 1 mA / 230 V AC) nebo 24 tlačítky pomocí modulu 027.00

27.01



27.05 - 27.06



27.2x **EVO**

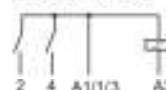


- 1Z / 10 A
- 2Z / 10 A (viz postup kroků)
- pro přímé ovládání 15 prosvětlenými tlačítky (max. 1 mA / 230 V AC) bez modulu 027.00

27.21



27.25 - 27.26



Kontakty		1Z nebo 2Z		1Z nebo 2Z
Počet kontaktů		10/20		10/20
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	110/—		230/—
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	1.100		2.300
AC1 max. spínaný výkon	VA	250		500
AC15 max. spínaný výkon	VA	—		200
Připustné zatížení: žárovky a halogen, žárovky (230 V) W		—		1.000
zářivky s EVG ⁽¹⁾ W		200		400
zářivky s KVG ⁽²⁾ W		180		360
úsporné zářivky W		100		200
LED (230 V) W		—		200
halogen, žárovky nebo LED s EVG ⁽¹⁾ W		100		200
halogen, žárovky nebo LED s KVG ⁽²⁾ W		200		400
Min. spínaný výkon	mA	10		10
Standardní materiál kontaktů		AgNi		AgNi
Cívka		110		230
Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—		—
	V DC	4/4		25/1
Rozběhový / jmenovitý příkon	VA (50 Hz)	(0,8 ... 1,1)U _N / (0,85 ... 1,1)U _N		(0,8 ... 1,1)U _N / (0,85 ... 1,1)U _N
Pracovní rozsah	AC 50Hz/AC 60Hz	—		—
	DC			
Všeobecné údaje		300 · 10 ³		300 · 10 ³
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	100 · 10 ³		100 · 10 ³
Elektrická životnost v AC1	počet sepnutí	4 (24 s modulem 027.00)		15
Max. počet prosvětlených tlačítek	(≤1mA)	0,1s/1h (dle ČSN EN 60669)		0,1s/trvalé sepnutí
Min./max. doba sepnutí ovládání		-40...+40		-40...+40
Teplota okolí	°C	IP 20		IP 20
Krytí				
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)		CE EAC		PG

Objednací kód

Příklad: řada 27, spínač impulsně ovládaný kompaktní, montáž do krabice nebo na panel, 1Z / 10 A, napájení 230 V AC.

2 7 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

řada _____
typ _____
0 = do krabice nebo na panel
2 = do krabice nebo na panel (trvalé sepnutí)
počet kontaktů _____
1 = 1Z, 10 A
5 = 2Z, 10 A, viz postup kroků
6 = 2Z, 10 A, viz postup kroků

jmenovité napětí cívky
viz tabulka kódů cívek
druh napětí
8 = AC (50/60 Hz)

Všeobecné údaje

Další údaje	27.01, 27.21	27.05, 27.06, 27.25, 27.26
Vyzařování tepla do okolí při jmenovitém proudu a nevybuzené cívce W	0,9	1,8
Utahovací moment Nm	0,8	0,8
Max. průřez přívodů	drát mm ² AWG	lanko 2x2,5 1x4 / 2x2,5 2x14 1x12 / 2x14

Cívka

Typ 27.01, 27.05, 27.06

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah (50 Hz) U_{min} V U_{max} V		Odpor R Ω	Proud I mA
110	8.110	88	121	1.400	42,0
230	8.230	184	253	6.500	17,5

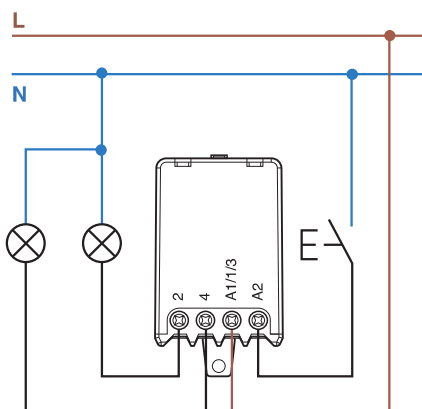
Typ 27.21, 27.25, 27.26

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah (50 Hz) U_{min} V U_{max} V		Odpor R Ω	Proud při rozběhu v provozu I (50 Hz) mA I (50 Hz) mA	
230	8.230	184	253	1.250	100	4

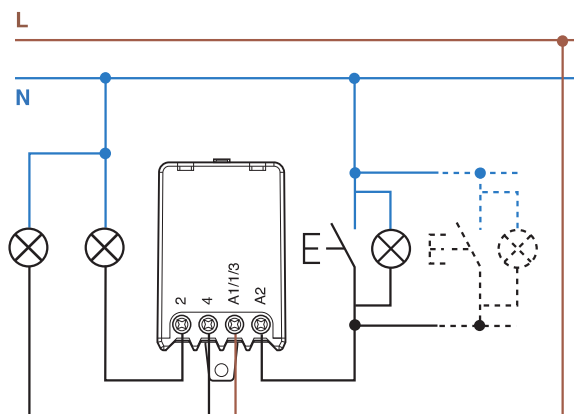
Typ	Počet kroků	Postup kroků			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				

Schéma připojení

Typ 27.01/05/06

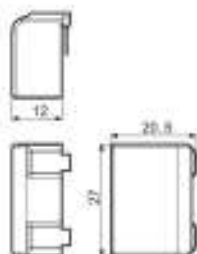


Typ 27.21/25/26



Příslušenství pro typy 27.01, 27.05, 27.06

pro provoz při 230 V AC s prosvětlenými tlačítky s doutnavkami

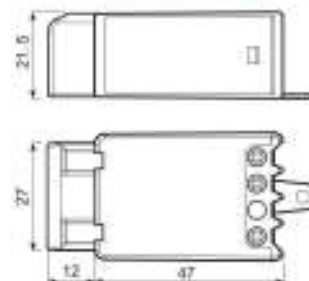


027.00 - Kondenzátorový modul

pro ovládání prosvětlenými tlačítky

Modul 027.00 je zapotřebí pro ovládání pomocí až 24 prosvětlenými tlačítky (max. 1 mA/230 V).

Modul se umísťuje přímo na spínači.



Typ 27.0x + 027.00

Rozměry

27.0x / 2x
šroubové svorky

