


**Karakteristike**

- Oklopljeni svitci s dugim radnim vijekom, unatoč ekstremnim radnim uvjetima
- Standardni svitci za izmjeničnu (a.c.) ili istosmjernu struju (d.c.)
- Standardni svitci s 3-žilnim kabelom, s priključnom kutijom ili DIN utičnicom
- Standardni svitci od 12 V do 420 V; 50, 60 ili 50/60 Hz
- Svitci se mogu ugraditi ili ukloniti bez korištenja dodatnog alata
- Svitak je dopušteno postavljati ili uklanjati samo dok je bez napona, u protivnom svitak može pregoriti.

**Tehnički podaci**

*Temperatura okoline*  
10 ili 12 W a.c. svitak  
za NC (bez struje zatvorene) ventile  
-40 → +80°C

10 W a.c. svitak  
za NO (bez struje otvorene) ventile  
-40 → +55°C

20 W d.c. svitke  
za NC i NO ventile  
-40 → +50°C

*Dozvoljene promjene napona*

- 10 i 12 W a.c. svitci: +10 → -15%  
te s dvostrukom frekvencijom: ± 10%
- a.c. svitci za 220-230 / 380-400 V: +6 → -15%  
te s dvostrukom frekvencijom: +6 → -10%
- 20 W d.c. svitci: ± 10%

*Stupanj zaštite svitka*  
IP 67 s kabelom ili priključnom kutijom  
IP 20 s DIN priključkom i zaštitnom kapom  
IP 65 s DIN utičnicom  
IP 00 s DIN priključkom

*Odobrenja*  
Pogledati pod poglavljem „Elektromagnetski ventili“

**Priključci**

*3-žilni kabel*  
Vanjski navoj na ulazu kabla omogućuje ugradnju fleksibilne metalne cijevi za zaštitu kabla.

*Priključna kutija*  
Izlazi iz kabla se priključuju na spojnice u priključnoj kutiji. Kutija je opremljena s Pg 13.5 navojnim ulazom za 6 → 14 mm kabel. Maks. presjek žica: 2.5 mm<sup>2</sup>.

*DIN priključci*  
Tri izlaza iz svitka se mogu spojiti s 6.3 mm širokim spojnicama (DIN 46247). Dva strujna izlaza se mogu također spojiti i s 4.8 mm širokim spojnicama. Maks. presjek žica: 1.5 mm<sup>2</sup>. Korištenjem zaštitne kape spriječiti će se dodir s ostalim predmetima.

*DIN utičnica*  
(prema DIN 43650)  
Izlazi iz kabla se priključuju u utičnici. Utičnica je opremljena s Pg 11 navojnim ulazom za 6 → 12 mm.

**Naručivanje**
**Standardni svitci**

Model ventila	Napon V	Frekvencija Hz	Kodni broj				Dodatni broj *)	Električna snaga
			S DIN priključkom IP 00					

**Izmjenična struja (a.c.).**

Model ventila	Napon V	Frekvencija Hz	Kodni broj				Dodatni broj *)	Električna snaga
			S DIN priključkom IP 00					
EVR 2	24	50	042N7408				16	Radna snaga: 10 W 21 VA
	115	50	042N7412				22	
	220-230	50	042N7401				31	
	240	50	042N7402				33	
	380-400	50	042N7404				37	
	420	50	042N7405				38	Pokretanje: 44 VA
	110	50/60	042N7430				21	
	220-230	50/60	042N7432				32	

**Svitci s "klik" spojem**

Model ventila	Napon V	Frekvencija Hz	Kodni broj				Dodatni broj *)	Električna snaga
			Sa 1 m 3-žilnim kablom IP 67	Sa priključnom kutijom IP 67	Sa DIN priključkom i zaštitnom kapom IP 20	Sa DIN priključkom **)		

**Izmjenična struja (a.c.)**

Model ventila	Napon V	Frekvencija Hz	Kodni broj				Dodatni broj *)	Električna snaga
			Sa 1 m 3-žilnim kablom IP 67	Sa priključnom kutijom IP 67	Sa DIN priključkom i zaštitnom kapom IP 20	Sa DIN priključkom **)		
EVR 3 → 40 (NC) EVR 6 → 22 (NO) EVRC EVRA EVRAT EVRST / EVRST PKVD EVM (NC)	12	50	018F6256	018F6706	018F6181		15	Radna snaga: 10 W 21 VA  Pokretanje: 44 VA
	24	50	018F6257	018F6707	018F6182	018F7358	16	
	42	50	018F6258	018F6708	018F6183		17	
	48	50	018F6259	018F6709	018F6184		18	
	115	50	018F6261	018F6711	018F6186	018F7361	22	
	220-230	50	018F6251	018F6701	018F6176	018F7351	31	
	240	50	018F6252	018F6702	018F6177	018F7352	33	
	380-400	50	018F6253	018F6703	018F6178		37	
	420	50	018F6254	018F6704	018F6179		38	
	24	60	018F6265	018F6715	018F6190		14	
	115	60	018F6260	018F6710	018F6185		20	
	220	60	018F6264	018F6714	018F6189		29	
	240	60	018F6263	018F6713	018F6188		30	
	110	50/60	018F6280	018F6730	018F6192	018F7360	21	
	220-230	50/60	018F6282	018F6732	018F6193	018F7363	32	

**Istosmjerna struja (d.c.)**
**Model svitka I**

Model ventila	Napon V	Frekvencija Hz	Kodni broj				Dodatni broj *)	Električna snaga
			Sa 1 m 3-žilnim kablom IP 67	Sa priključnom kutijom IP 67	Sa DIN priključkom i zaštitnom kapom IP 20	Sa DIN priključkom **)		
EVR 2 → 15 (NC) EVR 25 → 40 (NC/NO) EVR 6 → 15 (NO) EVRC 10 → 15 EVRA 3 → 15 (NC) EVRA 25 → 40 (NC) EVRAT 10 → 15 (NC) EVRST / EVRST 3 → 15 PKVD EVM (NC/NO)	12			018F6856			01	20 W
	24			018F6857			02	
	48			018F6859			04	
	110			018F6860			06	
	115			018F6861			07	
	220			018F6851			09	

**Istosmjerna struja (d.c.)**
**Model svitka II**

Model ventila	Napon V	Frekvencija Hz	Kodni broj				Dodatni broj *)	Električna snaga
			Sa 1 m 3-žilnim kablom IP 67	Sa priključnom kutijom IP 67	Sa DIN priključkom i zaštitnom kapom IP 20	Sa DIN priključkom **)		
EVR 20 → 22 (NC/NO) EVRC 20 EVRA 20 EVRAT 20 EVRST 20	12			018F6886			01	20 W
	24			018F6887			02	
	48			018F6889			04	
	110			018F6890			06	
	115			018F6891			07	
	220			018F6881			09	

Za određeni ventil pogledati „Maks. diferencijalni tlak otvaranja“ pod poglavljem „Tehnički podaci“.

\*) Označava napon i frekvenciju

\*\*) Može se koristiti samo s DIN priključkom

Pri likom zamjene svitka s priključnom kutijom, dovoljno je zamijeniti samo svitak. Potrebno je naručiti svitak s DIN priključkom i zaštitnom kapom.

**Naručivanje**
**Specijalni svitci**

Model ventila	Napon V	Frekvencija Hz	Kodni broj	Dodatni broj označava napon i frekvenciju	Električna snaga
			S priključnom kutijom IP 67		

*Izmjenična struja (a.c.).*

EVR 3 → 40 EVRC EVRA EVRAT EVRSE/EVRST PKVD EVM (NC/NO)	24	50	<b>018F6807</b>	16	Radna: 12 W 26 W
	42	50	<b>018F6808</b>	17	
	48	50	<b>018F6809</b>	18	
	110	50	<b>018F6811</b>	22	
	220-230	50	<b>018F6801</b>	31	Pokretanja: 55 VA
	240	50	<b>018F6802</b>	33	
	380-400	50	<b>018F6803</b>	37	
	24	60	<b>018F6815</b>	14	
	110	60	<b>018F6813</b>	20	
	220	60	<b>018F6814</b>	29	

Za određeni ventil pogledati „Maks. diferencijalni tlak otvaranja“ pod poglavljem „Tehnički podaci“.

Prilikom zamjene svitka s priključnom kutijom, dovoljno je zamijeniti samo svitak. Potrebno je naručiti svitak s DIN priključkom i zaštitnom kapom.

**Pribor**


Opis	Kodni broj
DIN utičnica	<b>042N0156</b>
Priključna kutija s ugrađenom svjetlosnom indikatorskom diodom	<b>018Z0089</b>

**Dimenzije i masa**

Pogledati pod poglavljem elektromagnetski ventili.

Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne greške u katalogu, prospektima i ostalim tiskanim materijalima. Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. Ovo pravo odnosi se i na već naručene proizvode pod uvjetom da te izmjene ne mijenjaju već ugovorene specifikacije. Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su (istim redoslijedom) odgovarajućih poduzeća Danfoss. Danfoss oznake su zaštitni žigovi poduzeća Danfoss A/S. Sva prava pridržana.

**Danfoss d.o.o.**

Heinzelova 6a  
HR-10000 ZAGREB  
Tel. (01) 45 53 444  
Fax. (01) 46 50 775  
e-mail: [danfoss.hr@danfoss.com](mailto:danfoss.hr@danfoss.com)  
[www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)