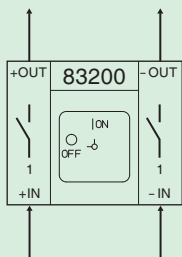


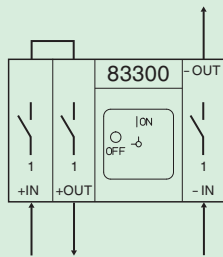
### Switching diagrams

#### 2 pólový, 1 obvod:

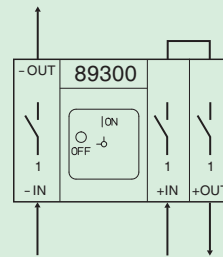
Spínací program 83200



Spínací program 83300

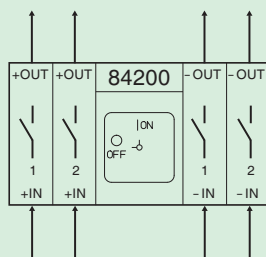


Spínací program 89300



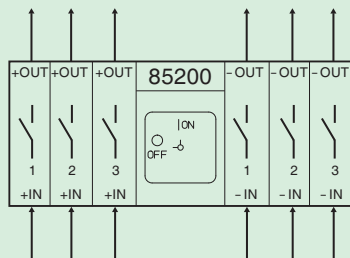
#### 2 pólový, 2 obvody:

Spínací program 84200



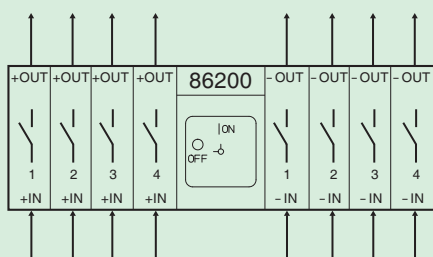
#### 2 pólový, 3 obvody:

Spínací program 85200



#### 2 pólový, 4 obvody:

Spínací program 86200 (mechanická životnost  $10 \times 10^3$ )



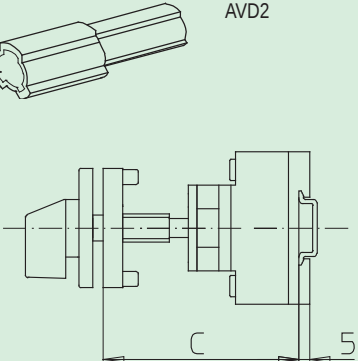
# DC Výkonové odpínače pro stejnosměrný proud / řada D200

## Technické informace Přídavné moduly / Příslušenství

### Moduly pomocných kontaktů (nelze objednat samostatně)

Pravý modul	Spínací program bez modulu pomocných kontaktů	Spínací program včetně modulu pomocných kontaktů	
<b>Modul pomocných kontaktů</b> 1 spínací + 1 rozpínací			
	83200	83211	<p>Moduly pomocných kontaktů jsou pevně uchyceny na pravé straně těla odpínače, což pak zvyšuje celkovou šířku odpínače o 9 mm.</p> <p>Prosím vyberte požadovaný spínací program na předcházejících stránkách. Poslední dvě číslice spínacího programu se pak budou měnit v závislosti na typu modulu pomocných kontaktů, určeného dle vašich požadavků, podobně jako v následujícím příkladu:</p>
	83300	83311	
	84200	84211	
	85200	85211	
	86200	86211	
<b>Modul pomocných kontaktů</b> 2 spínací			
	83200	83220	<p><b>Příklad:</b></p> <p>D241-84200-003M1 + Modul pomocných kontaktů (1 spínací + 1 rozpínací) = D241-84211-003M1</p>
	83300	83320	
	84200	84220	
	85200	85220	
	86200	86220	
<b>Modul pomocných kontaktů</b> 2 rozpínací			
	83200	83202	
	83300	83302	
	84200	84202	
	85200	85202	
	86200	86202	

### Prodlužovací moduly pro montážní provedení s dveřní spojkou (prosím objednejte samostatně!)

AVD2	Rozměr C	počet	Objednávkové číslo
	092 ... 109 mm	–	–
	110 ... 134 mm	1	AVD2-1
	135 ... 159 mm	1	AVD2-2
	160 ... 184 mm	1	AVD2-3
	185 ... 209 mm	1	AVD2-4

Rozměr C (vestavná hloubka, od horní hrany DIN lišty po vnitřní stranu dvířek)

### Technické charakteristiky pro hlavní proudové kontakty

Typ		D211	D221	D222	D241	D242	
Jmenovité pracovní napětí $U_e$	(V DC)	650	650	650	1000	1000	
Přepětová kategorie		III	III	III	III	III	
Stupeň znečištění		3	3	3	3	3	
Jmenovitá vypínací schopnost	(A)	75	75	75	75	75	
Izolační charakteristiky (podle EN 60947)	(až do ... V AC/DC)	1000	1000	1000	1000	1000	
Úhel spínání		90°	90°	90°	90°	90°	
Max. počet proudových drah		8	8	8	8	8	
Tepelná proudová ztráta na jednu proudovou dráhu při $I_u$	(W)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
Doba zhášení elektrického oblouku DC	(ms)	5	5	5	5	5	
Průřez připojovacích vodičů							
Cu drát (H05V-U, H07V-U, CY)	min. (mm <sup>2</sup> )	1	1	4	1	4	
	max. (mm <sup>2</sup> )	10	10	16	10	16	
Cu lanko s dutinkou (H05V-K, H07V-K, CYA)	min. (mm <sup>2</sup> )	0,75	0,75	2,5	0,75	2,5	
	max. (mm <sup>2</sup> )	6	6	10	6	10	
Připojovací vodiče		Pouze měděné vodiče					
Velikost šroubů připojovacích svorek		M4	M4	M4	M4	M4	
Utahovací moment svorek	min. (Nm)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
	max. (Nm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Jmenovitý pracovní proud $I_e$	DC-21B	250 V (A)	20		50		
		450 V (A)	16	32	40		
		650 V (A)	10	20	32	50	
		800 V (A)				32	50
		1000 V (A)				20	20
	2 pólově / "+" pól: 2 kontakty v sérii	800 V (A)					50
		1000 V (A)				32	50
	DC-21A	250 V (A)	16	32	50		
		450 V (A)	10	25	40		
		650 V (A)	6	16	20		50
		800 V (A)				32	32
		1000 V (A)				6	
		2 pólově / "+" pól: 2 kontakty v sérii	800 V (A)				
	1000 V (A)				32	50	

### Všeobecné technické charakteristiky

Typ		D211	D221	D222	D241	D242
Předpisy		IEC 60947 / EN 60947 / VDE 0660				
Mechanická životnost	2–6 kontakty (1–3 okruhy)	20×10 <sup>3</sup>	20×10 <sup>3</sup>	20×10 <sup>3</sup>	20×10 <sup>3</sup>	20×10 <sup>3</sup>
	8 kontaktů (4 okruhy)	10×10 <sup>3</sup>	10×10 <sup>3</sup>	10×10 <sup>3</sup>	10×10 <sup>3</sup>	10×10 <sup>3</sup>
Maximální počet sepnutí / 1h		50	50	50	50	50
Klimatická odolnost (vlhké teplo)	konstantní	podle DIN IEC 60068-2-3				
	cyklické	podle DIN IEC 60068-2-30				
Teplota okolí (min. / max.)	bez krytu (°C)	–25 / +50				
	v krytu (°C)	–25 / +40				
Poloha umístění přístroje		libovolná				
Odolnost proti ořesu (délka ořesu 20 ms)		(g)	>25	>25	>25	>25