

DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud

Výrobní řada D200





Bezpečně do budoucnosti!

Vize o změnách

Energie je jedním z klíčových témat, které se nás denně dotýká. Pro zajištění maximální bezpečnosti a dostupnosti, musí být požadavky na elektrické infrastruktury přezkoumány a dodány odpovídající produkty. Ve většině případů vyžaduje výroba a využití obnovitelných zdrojů energie spínání stejnosměrných zátěží, a dosud i poslední generace těchto spínačů stále nese charakteristiky dobře známých spínačů pro střídavý proud.

S novou řadou D200, je nyní Sälzer připraven dodávat nový druh spínače, který speciálně pro tyto účely vyvinul. Jeho hlavním cílem je poskytnout bezpečný, nízko ztrátový spínač pro trvalé stejnosměrné spínání, který podporuje procesy, ve kterých v současné době spínače pro stejnosměrný a střídavý proud dosáhly svých limitů.

Objevte širokou škálu použití

- Větrné turbíny a fotovoltaické systémy
- Systémy měničů pro fotovoltaiku
- EV dobíjecí místa / eMobility
- Stejnosměrné elektromotory (jako hlavní vypínač nebo přepínač údržby)
- Železnice
- Nabíječky baterií a nabíjecí stanice



D200 – co nejlepší kontakty

Řada D200 jsou vynikající produkty, hlavně díky novým ovládacím principům, které zaručují milimetrovou přesnost kontaktních desek. Samočisticí kontakty ze slitiny stříbra zaručují trvale nízký přechodový odpor s velmi malým opotřebením kontaktů.

Další funkce výrobku

- Dvojitě přerušení kontaktů v každé spínací zóně
- Velmi vysoká a dlouhodobá stabilita spínacích parametrů
- Účinek sepnutí nezávislý na obsluze ovládání
- Nucené rozpojení kontaktů při zapnutí a vypnutí
- Kompaktní design se standardním celkovou výškou pro všechny kapacity
- Ve shodě s IEC 60947-3 a VDE 0660
- Použitelné pro systémy splňující IEC 60364-7-712:2007

Pro bezpečné použití v odvětví stejnosměrného proudu

Sälzer s řadou D200 poskytuje řízené snížení plazmy pomocí optimalizovaného vychýlení el. oblouku. Nový systém také obsahuje vyspělý systém redukce el. oblouku pro napětí od 800V DC do 1000V DC a dosahuje vysoké úrovně tepelné stability s minimem proudových tepelných ztrát.



DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud

Produktová řada D200

od str. 6

Technické informace

od str. 21

SMD – Sälzer Modular Design

Rychlejší dodání s SMD!

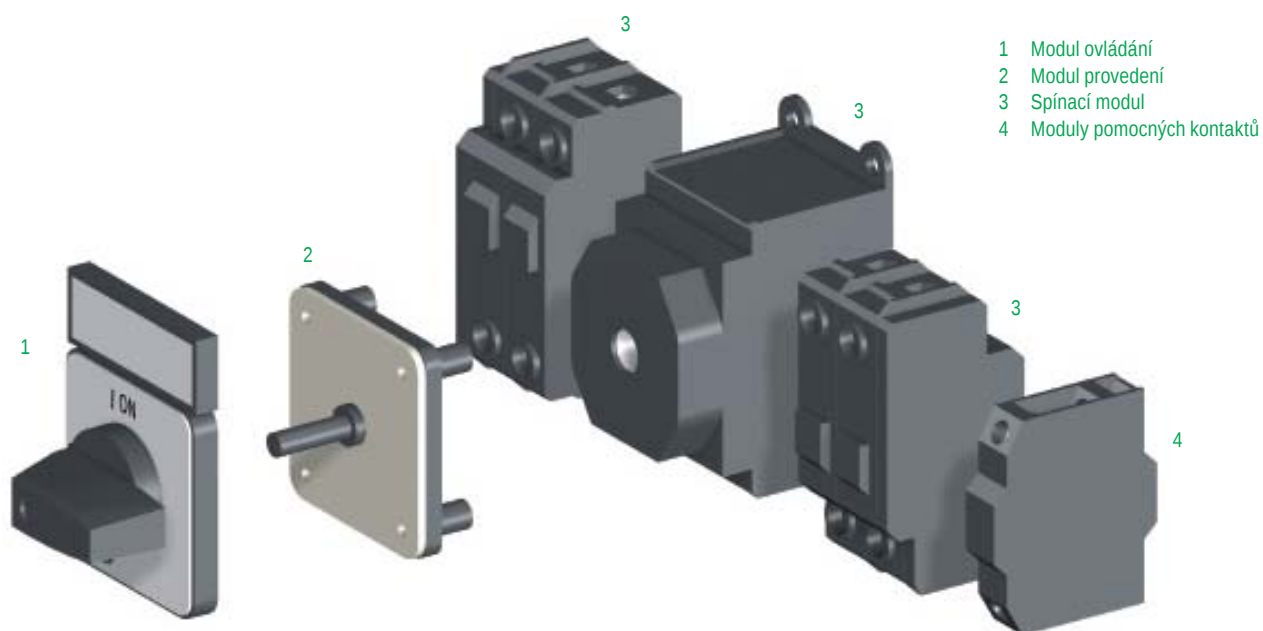
SMD (Sälzer Modular Design) je založen na principu modulární (stavebnicové) konstrukce výrobku, což zaručuje velmi široké spektrum jednotlivých provedení spínačů.

SMD moduly jsou již předhotovené a testované součásti kompletních spínačů Sälzer. Kombinací těchto základních prvků, mohou být různé spínací konfigurace realizovány v krátkém časovém rozpětí.



DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud

Přehled produktů



Variety připevnění:

Montáž do panelu

- Připevnění na 2 šrouby



Připevnění na dno

- Připevnění na DIN lištu



Spínače v krytu

- Polykarbonátový kryt



Díky široké škále možností upevnění a druhů ovládání, může firma Salzer Electric poskytnout ekonomické, univerzální a spolehlivé řešení!

Všechny produkty jsou k dispozici v různých variantách.

Určení objednávkového čísla:

16-ti místné objednávkové číslo kompletního spínače se skládá ze tří identifikačních čísel pro typ, spínací program a provedení:



- **typ** určuje fyzickou velikost a amperáž spínače
- **spínací program** určuje uspořádání spínače a úhel spínání
- **provedení** určuje variantu připevnění, druh ovládání a volitelné doplňky

Kromě objednávkového čísla, je každému hotovému spínači přiřazen strojově čitelný 13-ti místný čárový kód (EAN).

Na jednotlivých stránkách produktů naleznete detailně téměř všechny možné kombinace pro standardní spínací programů, abyste byli schopni snadno určit objednávkové číslo pro kompletní spínač.

Další spínací programy lze nalézt od strany 132, kde je možné identifikovat nové objednávkové číslo spínacího programu. Vezměte prosím na vědomí, že identifikační číslo spínacího programu musí být nyní nahrazeno novým výběrem.

DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud / řada D200




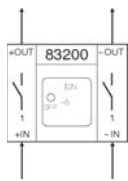




Montáž do panelu Připevnění na 4 šrouby

Montáž do panelu

- Montáž do panelu s připevněním na 4 šrouby 36 × 36 mm
- 2 pólový
- od 250 V až do 1000 V DC
- od 10 A až do 50 A
- IP66

- Hlavní/nouzové spínače
- Hlavní spínače
- Spínače 0-1

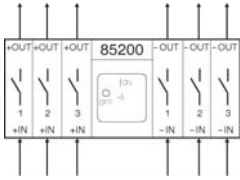









Spínací program	→ Hlavní/nouzové spínače												
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)	
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
83200 1 okruh 	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-033N4	D211-83200-033M4	D211-83200-033V4	
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-033N4	D221-83200-033M4	D221-83200-033V4	
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-033N4	D222-83200-033M4	D222-83200-033V4	
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-033N4	D241-83200-033M4	D241-83200-033V4	
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-033N4	D242-83200-033M4	D242-83200-033V4	
	→ Hlavní spínače:												
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)	Uzamykatelný M-ovladač (černý)	Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)	
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-033N1	D211-83200-033M1	D211-83200-033V1	
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-033N1	D221-83200-033M1	D221-83200-033V1	
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-033N1	D222-83200-033M1	D222-83200-033V1	
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-033N1	D241-83200-033M1	D241-83200-033V1	
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-033N1	D242-83200-033M1	D242-83200-033V1	
	→ Spínače 0-1												
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)			
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo			
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-003M1			
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-003M1			
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-003M1			
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-003M1			
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-003M1			

Spínací program		→ Hlavní/nouzové spínače														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)		Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)		Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)	
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
83300 1 okruh					32 A	32 A	1	10	0.75	6	D241-83300-033N4		D241-83300-033M4		D241-83300-033V4	
					50 A	50 A	4	16	2.5	10	D242-83300-033N4		D242-83300-033M4		D242-83300-033V4	
		→ Hlavní spínače:														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)		Uzamykatelný M-ovladač (černý)		Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)	
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
					32 A	32 A	1	10	0.75	6	D241-83300-033N1		D241-83300-033M1		D241-83300-033V1	
					50 A	50 A	4	16	2.5	10	D242-83300-033N1		D242-83300-033M1		D242-83300-033V1	
		→ Spínače 0-1														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)					
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo					
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo					
					32 A	32 A	1	10	0.75	6	D241-83300-003M1					
					50 A	50 A	4	16	2.5	10	D242-83300-003M1					
84200 2 okruhy		→ Hlavní/nouzové spínače														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)		Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)		Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)	
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-033N4		D211-84200-033M4		D211-84200-033V4	
			32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-033N4		D221-84200-033M4		D221-84200-033V4	
		50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-033N4		D222-84200-033M4		D222-84200-033V4	
					32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-033N4		D241-84200-033M4		D241-84200-033V4	
					50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-033N4		D242-84200-033M4		D242-84200-033V4	
		→ Hlavní spínače:														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)		Uzamykatelný M-ovladač (černý)		Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)	
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-033N1		D211-84200-033M1		D211-84200-033V1	
			32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-033N1		D221-84200-033M1		D221-84200-033V1	
		50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-033N1		D222-84200-033M1		D222-84200-033V1	
					32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-033N1		D241-84200-033M1		D241-84200-033V1	
					50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-033N1		D242-84200-033M1		D242-84200-033V1	
		→ Spínače 0-1														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)					
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo					
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo					
		20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-003M1					
			32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-003M1					
		50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-003M1					
					32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-003M1					
					50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-003M1					

DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud / řada D200

Montáž do panelu Připevnění na 4 šrouby

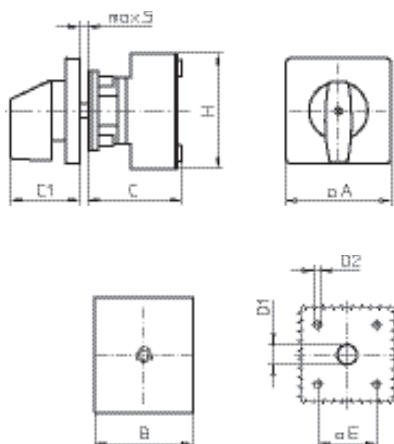
Spínací program		→ Hlavní/nouzové spínače										
85200 3 okruhy 	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko				
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-033N4	D211-85200-033M4	D211-85200-033V4
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-033N4	D221-85200-033M4	D221-85200-033V4
	50 A	40 A	32 A		4	16	2.5	10	D222-85200-033N4	D222-85200-033M4	D222-85200-033V4	
			32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-85200-033N4	D241-85200-033M4	D241-85200-033V4	
			50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-85200-033N4	D242-85200-033M4	D242-85200-033V4	
→ Hlavní spínače:												
Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)	Uzamykatelný M-ovladač (černý)	Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)	
Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	
20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-033N1	D211-85200-033M1	D211-85200-033V1	
	32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-033N1	D221-85200-033M1	D221-85200-033V1	
50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-033N1	D222-85200-033M1	D222-85200-033V1	
			32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-85200-033N1	D241-85200-033M1	D241-85200-033V1	
			50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-85200-033N1	D242-85200-033M1	D242-85200-033V1	
→ Spínače 0-1												
Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)			
Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo			
20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-003M1			
	32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-003M1			
50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-003M1			
			32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-85200-003M1			
			50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-85200-003M1			

Další spínací programy od str. 21.

Rozměry (mm):

Určení objednávkového čísla

Typ	Spínací program	Provedení
D211	85200	003M1
Obj. číslo	D211-85200-003M1	



Provedení	Spínací program	A	B	C	C1	D1	D2	E	H
003M1 / 033V1 / 033V4	83200	48	77	61	32	12	4.5	36	80
003M1 / 033V1 / 033V4	83300	48	92	61	32	12	4.5	36	80
003M1 / 033V1 / 033V4	84200	48	106	61	32	12	4.5	36	80
003M1 / 033V1 / 033V4	85200	48	135	61	32	12	4.5	36	80
033M1 / 033M4	83200	67	77	61	38	12	4.5	36	80
033M1 / 033M4	83300	67	92	61	38	12	4.5	36	80
033M1 / 033M4	84200	67	106	61	38	12	4.5	36	80
033M1 / 033M4	85200	67	135	61	38	12	4.5	36	80
033N1 / 033N4	83200	67	77	61	33	12	4.5	36	80
033N1 / 033N4	83300	67	92	61	33	12	4.5	36	80
033N1 / 033N4	84200	67	106	61	33	12	4.5	36	80
033N1 / 033N4	85200	67	135	61	33	12	4.5	36	80

Přípevnění na dno

- Přípevnění na dno
- přípevnění na DIN lištu
- 2 pólový
- od 250 V až do 1000 V DC
- od 10 A až do 50 A
- IP30

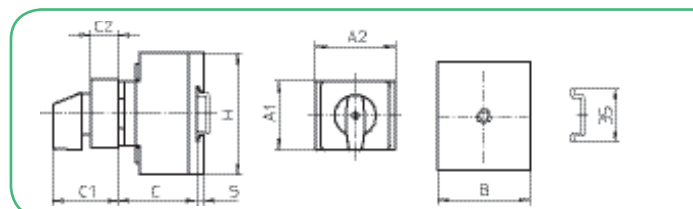
- Hlavní/nouzové spínače
- Hlavní spínače
- Spínače 0-1



Spínací program	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)		Průřez přípojného vodiče (mm ²)				→ Hlavní/nouzové spínače		→ Hlavní spínače:		→ Spínače 0-1				
	Provozní proud DC21-B I _e při				drát		lanko		Uzamykatelná V-páčka (červená/Zlutý štítek)		Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)		M-páčka (černá/stříbrný štítek)		
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
83200 1 okruh 	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-026V4	D211-83200-026V1	D211-83200-026M1			
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-026V4	D221-83200-026V1	D221-83200-026M1			
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-026V4	D222-83200-026V1	D222-83200-026M1			
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-026V4	D241-83200-026V1	D241-83200-026M1			
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-026V4	D242-83200-026V1	D242-83200-026M1			
83300 1 okruh 				32 A	32 A	1	10	0.75	6	D241-83300-026V4	D241-83300-026V1	D241-83300-026M1			
				50 A	50 A	4	16	2.5	10	D242-83300-026V4	D242-83300-026V1	D242-83300-026M1			
84200 2 okruhy 	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-026V4	D211-84200-026V1	D211-84200-026M1			
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-026V4	D221-84200-026V1	D221-84200-026M1			
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-026V4	D222-84200-026V1	D222-84200-026M1			
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-026V4	D241-84200-026V1	D241-84200-026M1			
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-026V4	D242-84200-026V1	D242-84200-026M1			
85200 3 okruhy 	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-026V4	D211-85200-026V1	D211-85200-026M1			
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-026V4	D221-85200-026V1	D221-85200-026M1			
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-026V4	D222-85200-026V1	D222-85200-026M1			
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-85200-026V4	D241-85200-026V1	D241-85200-026M1			
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-85200-026V4	D242-85200-026V1	D242-85200-026M1			

Další spínací programy od str. 21.

Rozměry (mm):



Spínací program	A 1	A 2	B	C	C 1	C 2	H
83200	45	48	77	42	42	15.5	80
83300	45	48	92	42	42	15.5	80
84200	45	48	106	42	42	15.5	80
85200	45	48	135	42	42	15.5	80

DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud / řada D200

Přípevnění na dno Přípevnění na DIN lištu s dveřní spojkou

Přípevnění na dno

- Přípevnění na dno
- Dveřní spojka s prodlužovacími díly
- Přípevnění ovládaní do panelu 36 × 36 mm
- 2 pólový
- od 250 V až do 1000 V DC
- od 10 A až do 50 A
- IP66 front

- Hlavní/nouzové spínače
- Hlavní spínače
- Spínače 0-1



① Spínače s prodlužovacími moduly. Pro dosažení požadované montážní hloubky je možné použít více prodlužovacích modulů. Podrobné informace naleznete na straně 22.

Spínací program	→ Hlavní/nouzové spínače												
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)	
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	
83200 1 okruh 	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-232N4	D211-83200-232M4	D211-83200-232V4	
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-232N4	D221-83200-232M4	D221-83200-232V4	
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-232N4	D222-83200-232M4	D222-83200-232V4	
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-232N4	D241-83200-232M4	D241-83200-232V4	
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-232N4	D242-83200-232M4	D242-83200-232V4	
	→ Hlavní spínače:												
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)	Uzamykatelný M-ovladač (černý)	Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)	
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-232N1	D211-83200-232M1	D211-83200-232V1	
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-232N1	D221-83200-232M1	D221-83200-232V1	
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-232N1	D222-83200-232M1	D222-83200-232V1	
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-232N1	D241-83200-232M1	D241-83200-232V1	
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-232N1	D242-83200-232M1	D242-83200-232V1	
	→ Spínače 0-1												
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)			
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo			
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-241M1			
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-241M1			
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-241M1			
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-241M1			
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-241M1			

Spínací program		→ Hlavní/nouzové spínače														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)		Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)		Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)	
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
83300 1 okruh					32 A	32 A	1	10	0.75	6	D241-83300-232N4		D241-83300-232M4		D241-83300-232V4	
					50 A	50 A	4	16	2.5	10	D242-83300-232N4		D242-83300-232M4		D242-83300-232V4	
		→ Hlavní spínače:														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)		Uzamykatelný M-ovladač (černý)		Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)	
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
					32 A	32 A	1	10	0.75	6	D241-83300-232N1		D241-83300-232M1		D241-83300-232V1	
					50 A	50 A	4	16	2.5	10	D242-83300-232N1		D242-83300-232M1		D242-83300-232V1	
		→ Spínače 0-1														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)					
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo					
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo					
					32 A	32 A	1	10	0.75	6	D241-83300-241M1					
					50 A	50 A	4	16	2.5	10	D242-83300-241M1					
84200 2 okruhy		→ Hlavní/nouzové spínače														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)		Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)		Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)	
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-232N4		D211-84200-232M4		D211-84200-232V4	
			32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-232N4		D221-84200-232M4		D221-84200-232V4	
		50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-232N4		D222-84200-232M4		D222-84200-232V4	
					32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-232N4		D241-84200-232M4		D241-84200-232V4	
					50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-232N4		D242-84200-232M4		D242-84200-232V4	
		→ Hlavní spínače:														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)		Uzamykatelný M-ovladač (černý)		Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)	
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
		20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-232N1		D211-84200-232M1		D211-84200-232V1	
			32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-232N1		D221-84200-232M1		D221-84200-232V1	
		50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-232N1		D222-84200-232M1		D222-84200-232V1	
					32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-232N1		D241-84200-232M1		D241-84200-232V1	
					50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-232N1		D242-84200-232M1		D242-84200-232V1	
		→ Spínače 0-1														
		Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)					
		Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo					
		250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo					
		20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-241M1					
			32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-241M1					
		50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-241M1					
					32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-241M1					
					50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-241M1					

DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud / řada D200

Přípevnění na dno Přípevnění na DIN lištu s dveřní spojkou

Spínací program	→ Hlavní/nouzové spínače											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)
85200 3 okruhy	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max			
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-232N4	D211-85200-232M4	D211-85200-232V4
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-232N4	D221-85200-232M4	D221-85200-232V4
		50 A	40 A	32 A		4	16	2.5	10	D222-85200-232N4	D222-85200-232M4	D222-85200-232V4
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-85200-232N4	D241-85200-232M4	D241-85200-232V4
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-85200-232N4	D242-85200-232M4	D242-85200-232V4
	→ Hlavní spínače:											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)	Uzamykatelný M-ovladač (černý)	Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max			
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-232N1	D211-85200-232M1	D211-85200-232V1
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-232N1	D221-85200-232M1	D221-85200-232V1
		50 A	40 A	32 A		4	16	2.5	10	D222-85200-232N1	D222-85200-232M1	D222-85200-232V1
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-85200-232N1	D241-85200-232M1	D241-85200-232V1
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-85200-232N1	D242-85200-232M1	D242-85200-232V1
	→ Spínače 0-1											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)		
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo		
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max			
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-241M1		
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-241M1		
		50 A	40 A	32 A		4	16	2.5	10	D222-85200-241M1		
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-85200-241M1		
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-85200-241M1		

Další spínací programy od str. 21.

Rozměry (mm):

Určení objednávkového čísla

Typ	Spínací program	Provedení
D211	85200	241M1
Obj. číslo	D211-85200-241M1	

Provedení	Spínací program	A	B	C _{min}	C _{max}	C1	D1	D2	E	H
241M1 / 232V1 / 232V4	83200	48	77	92	109	32	12	4.5	36	80
241M1 / 232V1 / 232V4	83300	48	92	92	109	32	12	4.5	36	80
241M1 / 232V1 / 232V4	84200	48	106	92	109	32	12	4.5	36	80
241M1 / 232V1 / 232V4	85200	48	135	92	109	32	12	4.5	36	80
232M1 / 232M4	83200	67	77	92	109	38	15	4.5	36	80
232M1 / 232M4	83300	67	92	92	109	38	15	4.5	36	80
232M1 / 232M4	84200	67	106	92	109	38	15	4.5	36	80
232M1 / 232M4	85200	67	135	92	109	38	15	4.5	36	80
232N1 / 232N4	83200	67	77	92	109	33	15	4.5	36	80
232N1 / 232N4	83300	67	92	92	109	33	15	4.5	36	80
232N1 / 232N4	84200	67	106	92	109	33	15	4.5	36	80
232N1 / 232N4	85200	67	135	92	109	33	15	4.5	36	80

Spínače v krytu s plastovým izolačním krytem 125 × 100 × 85 mm

Spínače v krytu

- Plastový izolační kryt (polykarbonát)
- 125 × 100 × 85 mm (H × W × D)
- Zajištění krytu v poloze "zapnuto"
- 2 pólový
- od 250 V až do 1000 V DC
- od 10 A až do 50 A
- IP66

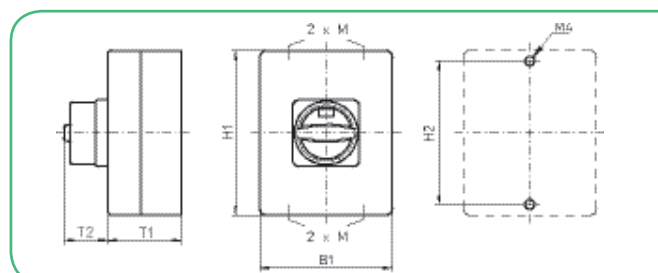
- Hlavní/nouzové spínače
- Hlavní spínače
- Spínače 0-1



Spínací program	→ Hlavní/nouzové spínače											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	drát		lanko				
83200 1 okruh 	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-700N4	D211-83200-700M4	D211-83200-700V4
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-700N4	D221-83200-700M4	D221-83200-700V4
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-700N4	D222-83200-700M4	D222-83200-700V4
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-700N4	D241-83200-700M4	D241-83200-700V4
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-700N4	D242-83200-700M4	D242-83200-700V4
	→ Hlavní spínače:											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)	Uzamykatelný M-ovladač (černý)	Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	drát		lanko				
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-700N1	D211-83200-700M1	D211-83200-700V1
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-700N1	D221-83200-700M1	D221-83200-700V1
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-700N1	D222-83200-700M1	D222-83200-700V1
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-700N1	D241-83200-700M1	D241-83200-700V1
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-700N1	D242-83200-700M1	D242-83200-700V1
	→ Spínače 0-1											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)		
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	drát		lanko				
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-701M1		
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-701M1		
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-701M1		
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-701M1		
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-701M1		

Další spínací programy od str. 21.

Rozměry (mm):



Provedení	H1	B1	T1	T2	2×M	H2
700M1 / 700M4	125	100	85	38	20/25	115
700N1 / 700N4	125	100	85	33	20/25	115
700V1 / 700V4 / 701M1	125	100	85	32	20/25	115

DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud / řada D200

Spínače v krytu s plastovým izolačním krytem 175 × 115 × 100 mm

Spínače v krytu

- Plastový izolační kryt (polykarbonát)
- 175 × 115 × 100 mm (H × W × D)
- Zajištění krytu v poloze "zapnuto"
- 2 pólový
- od 250 V až do 1000 V DC
- od 10 A až do 50 A
- IP66

- Hlavní/nouzové spínače
- Hlavní spínače
- Spínače 0-1



Spínací program	→ Hlavní/nouzové spínače												
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)	
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	
83200 1 okruh 	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-710N4	D211-83200-710M4	D211-83200-710V4	
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-710N4	D221-83200-710M4	D221-83200-710V4	
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-710N4	D222-83200-710M4	D222-83200-710V4	
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-710N4	D241-83200-710M4	D241-83200-710V4	
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-710N4	D242-83200-710M4	D242-83200-710V4	
	→ Hlavní spínače:												
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)	Uzamykatelný M-ovladač (černý)	Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)	
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-710N1	D211-83200-710M1	D211-83200-710V1	
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-710N1	D221-83200-710M1	D221-83200-710V1	
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-710N1	D222-83200-710M1	D222-83200-710V1	
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-710N1	D241-83200-710M1	D241-83200-710V1	
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-710N1	D242-83200-710M1	D242-83200-710V1	
	→ Spínače 0-1												
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)			
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko					
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo			
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-83200-711M1			
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-83200-711M1			
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-83200-711M1			
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-83200-711M1			
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-83200-711M1			

Spínací program	→ Hlavní/nouzové spínače											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)
	Provozní proud DC21-B I _e při					drát		lanko				
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
89300				32 A	32 A	1	10	0.75	6	D241-89300-710N4	D241-89300-710M4	D241-89300-710V4
1 okruh				50 A	50 A	4	16	2.5	10	D242-89300-710N4	D242-89300-710M4	D242-89300-710V4
	→ Hlavní spínače:											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)	Uzamykatelný M-ovladač (černý)	Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)
	Provozní proud DC21-B I _e při					drát		lanko				
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
				32 A	32 A	1	10	0.75	6	D241-89300-710N1	D241-89300-710M1	D241-89300-710V1
				50 A	50 A	4	16	2.5	10	D242-89300-710N1	D242-89300-710M1	D242-89300-710V1
	→ Spínače 0-1											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)		
	Provozní proud DC21-B I _e při					drát		lanko				
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		
				32 A	32 A	1	10	0.75	6	D241-89300-711M1		
				50 A	50 A	4	16	2.5	10	D242-89300-711M1		

Další spínací programy od str. 21.

Rozměry (mm):

Určení objednávkového čísla		
Typ	Spínací program	Provedení
D211	89300	710V1
Obj. číslo	D211-89300-710V1	

Provedení	H1	B1	T1	T2	2×M	H2
710M1 / 710M4	175	115	100	38	20/25	165
710N1 / 710N4	175	115	100	33	20/25	165
710V1 / 710V4 / 711M1	175	115	100	39	20/25	165

DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud / řada D200

Spínače v krytu s plastovým izolačním krytem 250 × 160 × 120 mm

Spínače v krytu

- Plastový izolační kryt (polykarbonát)
- 250 × 160 × 120 mm (H × W × D)
- Zajištění krytu v poloze "zapnuto"
- 2 pólový
- od 250 V až do 1000 V DC
- od 10 A až do 50 A
- IP66

- Hlavní/nouzové spínače
- Hlavní spínače
- Spínače 0-1

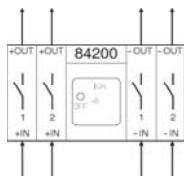


Spínací program	→ Hlavní/nouzové spínače											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko				
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
84200 2 okruhy 	bez bloku PE svorek:											
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-760N4	D211-84200-760M4	D211-84200-760V4
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-760N4	D221-84200-760M4	D221-84200-760V4
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-760N4	D222-84200-760M4	D222-84200-760V4
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-760N4	D241-84200-760M4	D241-84200-760V4
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-760N4	D242-84200-760M4	D242-84200-760V4
	včetně bloku PE svorek:											
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-761N4	D211-84200-761M4	D211-84200-761V4
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-761N4	D221-84200-761M4	D221-84200-761V4
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-761N4	D222-84200-761M4	D222-84200-761V4
			32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-761N4	D241-84200-761M4	D241-84200-761V4	
			50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-761N4	D242-84200-761M4	D242-84200-761V4	
	→ Hlavní spínače:											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)	Uzamykatelný M-ovladač (černý)	Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko				
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
bez bloku PE svorek:												
20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-760N1	D211-84200-760M1	D211-84200-760V1	
	32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-760N1	D221-84200-760M1	D221-84200-760V1	
50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-760N1	D222-84200-760M1	D222-84200-760V1	
			32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-760N1	D241-84200-760M1	D241-84200-760V1	
			50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-760N1	D242-84200-760M1	D242-84200-760V1	
včetně bloku PE svorek:												
20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-761N1	D211-84200-761M1	D211-84200-761V1	
	32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-761N1	D221-84200-761M1	D221-84200-761V1	
50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-761N1	D222-84200-761M1	D222-84200-761V1	
			32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-761N1	D241-84200-761M1	D241-84200-761V1	
			50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-761N1	D242-84200-761M1	D242-84200-761V1	

Spínací program	→ Spínače 0-1											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)		
	Provozní proud DC21-B I _g při					drát		lanko		Objednávkové číslo		
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max			

84200

2 okruhy

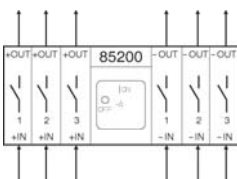


bez bloku PE svorek:											
20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-764M1		
	32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-764M1		
50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-764M1		
		32 A	20 A		1	10	0.75	6	D241-84200-764M1		
		50 A	20 A		4	16	2.5	10	D242-84200-764M1		
včetně bloku PE svorek:											
20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-765M1		
	32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-765M1		
50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-765M1		
		32 A	20 A		1	10	0.75	6	D241-84200-765M1		
		50 A	20 A		4	16	2.5	10	D242-84200-765M1		

Spínací program	→ Hlavní/nouzové spínače														
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)		Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)		Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)	
	Provozní proud DC21-B I _g při					drát		lanko		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo	
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max						

85200

3 okruhy




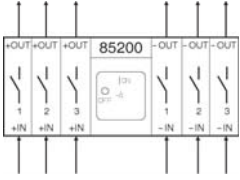
bez bloku PE svorek:												
20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-760N4	D211-85200-760M4	D211-85200-760V4	
	32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-760N4	D221-85200-760M4	D221-85200-760V4	
50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-760N4	D222-85200-760M4	D222-85200-760V4	
		32 A	20 A		1	10	0.75	6	D241-85200-760N4	D241-85200-760M4	D241-85200-760V4	
		50 A	20 A		4	16	2.5	10	D242-85200-760N4	D242-85200-760M4	D242-85200-760V4	
včetně bloku PE svorek:												
20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-761N4	D211-85200-761M4	D211-85200-761V4	
	32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-761N4	D221-85200-761M4	D221-85200-761V4	
50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-761N4	D222-85200-761M4	D222-85200-761V4	
		32 A	20 A		1	10	0.75	6	D241-85200-761N4	D241-85200-761M4	D241-85200-761V4	
		50 A	20 A		4	16	2.5	10	D242-85200-761N4	D242-85200-761M4	D242-85200-761V4	

→ Hlavní spínače:															
Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)		Uzamykatelný M-ovladač (černý)		Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)		
Provozní proud DC21-B I _g při					drát		lanko		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		Objednávkové číslo		
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max						

bez bloku PE svorek:												
20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-760N1	D211-85200-760M1	D211-85200-760V1	
	32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-760N1	D221-85200-760M1	D221-85200-760V1	
50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-760N1	D222-85200-760M1	D222-85200-760V1	
		32 A	20 A		1	10	0.75	6	D241-85200-760N1	D241-85200-760M1	D241-85200-760V1	
		50 A	20 A		4	16	2.5	10	D242-85200-760N1	D242-85200-760M1	D242-85200-760V1	
včetně bloku PE svorek:												
20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-761N1	D211-85200-761M1	D211-85200-761V1	
	32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-761N1	D221-85200-761M1	D221-85200-761V1	
50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-761N1	D222-85200-761M1	D222-85200-761V1	
		32 A	20 A		1	10	0.75	6	D241-85200-761N1	D241-85200-761M1	D241-85200-761V1	
		50 A	20 A		4	16	2.5	10	D242-85200-761N1	D242-85200-761M1	D242-85200-761V1	

DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud / řada D200

Spínače v krytu s plastovým izolačním krytem 250 × 160 × 120 mm

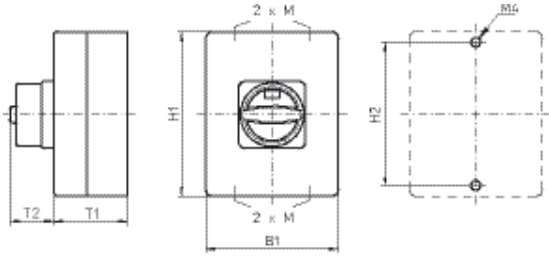
Spínací program	→ Spínače 0-1									
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)
Provozní proud DC21-B I ₀ při					drát		lanko			
250 V 450 V 650 V 800 V 1000 V					min	max	min	max		
85200 3 okruhy 	bez bloku PE svorek:									
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-764M1
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-764M1
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-764M1
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-85200-764M1
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-85200-764M1
	včetně bloku PE svorek:									
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-765M1
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-765M1
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-765M1
			32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-85200-765M1	
			50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-85200-765M1	

Další spínací programy od str. 21.

Rozměry (mm):

Určení objednávkového čísla

Typ	Spínací program	Provedení
D242	85200	765M1
Obj. číslo	D242-85200-765M1	



Provedení	H1	B1	T1	T2	2×M	H2
760M1 / 760M4	250	160	120	38	25/32	235
760N1 / 760N4	250	160	120	33	25/32	235
760V1 / 760V4	250	160	120	39	25/32	235
761M1 / 761M4	250	160	120	38	25/32	235
761N1 / 761N4	250	160	120	33	25/32	235
761V1 / 761V4	250	160	120	39	25/32	235
764M1 / 765M1	250	160	120	39	25/32	235

Spínače v krytu s plastovým izolačním krytem 280 × 190 × 130 mm

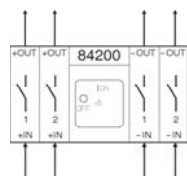
Enclosed Switches

- Plastový izolační kryt (polykarbonát)
- 280 × 190 × 130 mm (H × W × D)
- Zajištění krytu v poloze "zapnuto"
- 2 pólový
- od 250 V až do 1000 V DC
- od 10 A až do 50 A
- IP66

- Hlavní/nouzové spínače
- Hlavní spínače
- Spínače 0-1



Spínací program	→ Hlavní/nouzové spínače											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko				
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
84200 2 okruhy	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-763N4	D211-84200-763M4	D211-84200-763V4
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-763N4	D221-84200-763M4	D221-84200-763V4
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-763N4	D222-84200-763M4	D222-84200-763V4
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-763N4	D241-84200-763M4	D241-84200-763V4
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-763N4	D242-84200-763M4	D242-84200-763V4
	→ Hlavní spínače:											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)	Uzamykatelný M-ovladač (černý)	Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko				
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-763N1	D211-84200-763M1	D211-84200-763V1
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-763N1	D221-84200-763M1	D221-84200-763V1
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-763N1	D222-84200-763M1	D222-84200-763V1
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-763N1	D241-84200-763M1	D241-84200-763V1
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-763N1	D242-84200-763M1	D242-84200-763V1
	→ Spínače 0-1											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)		
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko				
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max	Objednávkové číslo		
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-84200-766M1		
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-84200-766M1		
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-84200-766M1		
				32 A	20 A	1	10	0.75	6	D241-84200-766M1		
				50 A	20 A	4	16	2.5	10	D242-84200-766M1		



DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud / řada D200

Spínače v krytu s plastovým izolačním krytem 280 × 190 × 130 mm

Spínací program	→ Hlavní/nouzové spínače											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelný M-ovladač (žluto/červený)	Uzamykatelná V-páčka (červená/žlutý štítek)
85200 3 okruhy	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max			
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-763N4	D211-85200-763M4	D211-85200-763V4
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-763N4	D221-85200-763M4	D221-85200-763V4
		50 A	40 A	32 A		4	16	2.5	10	D222-85200-763N4	D222-85200-763M4	D222-85200-763V4
			32 A	20 A		1	10	0.75	6	D241-85200-763N4	D241-85200-763M4	D241-85200-763V4
			50 A	20 A		4	16	2.5	10	D242-85200-763N4	D242-85200-763M4	D242-85200-763V4
	→ Hlavní spínače:											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				Uzamykatelný N-ovladač (černý)	Uzamykatelný M-ovladač (černý)	Uzamykatelná V-páčka (černá/stříbrný štítek)
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo	Objednávkové číslo	Objednávkové číslo
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max			
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-763N1	D211-85200-763M1	D211-85200-763V1
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-763N1	D221-85200-763M1	D221-85200-763V1
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-763N1	D222-85200-763M1	D222-85200-763V1
			32 A	20 A		1	10	0.75	6	D241-85200-763N1	D241-85200-763M1	D241-85200-763V1
			50 A	20 A		4	16	2.5	10	D242-85200-763N1	D242-85200-763M1	D242-85200-763V1
	→ Spínače 0-1											
	Jmenovité hodnoty (IEC 60947)					Průřez přípojného vodiče (mm ²)				M-páčka (černá/stříbrný štítek)		
	Provozní proud DC21-B I _p při					drát		lanko		Objednávkové číslo		
	250 V	450 V	650 V	800 V	1000 V	min	max	min	max			
	20 A	16 A	10 A			1	10	0.75	6	D211-85200-766M1		
		32 A	20 A			1	10	0.75	6	D221-85200-766M1		
	50 A	40 A	32 A			4	16	2.5	10	D222-85200-766M1		
			32 A	20 A		1	10	0.75	6	D241-85200-766M1		
			50 A	20 A		4	16	2.5	10	D242-85200-766M1		

Další spínací programy od str. 21.

Rozměry (mm):

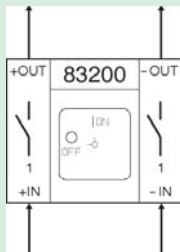
Určení objednávkového čísla		
Typ	Spínací program	Provedení
D242	85200	766M1
Obj. číslo	D242-85200-766M1	

Provedení	H1	B1	T1	T2	H2	B2
763M1 / 763M4	280	190	130	38	254	164
763N1 / 763N4	280	190	130	33	254	164
763V1 / 763V4 / 766M1	280	190	130	39	254	164

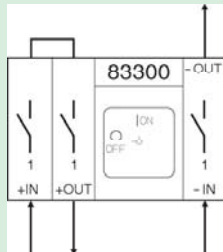
Switching diagrams

2 pole, 1 string:

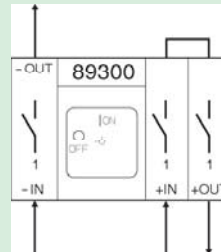
Switching programme 83200



Switching programme 83300

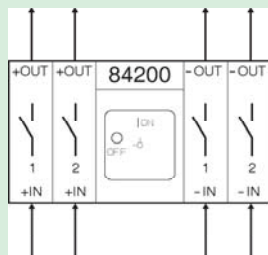


Switching programme 89300



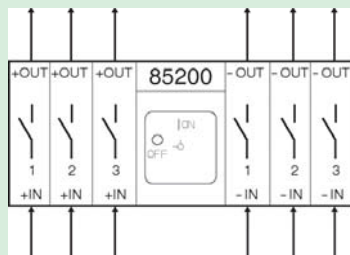
2 pole, 2 strings:

Switching programme 84200



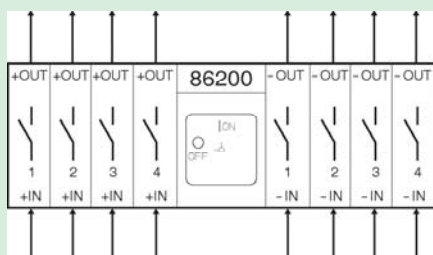
2 pole, 3 strings:

Switching programme 85200



2 pole, 4 strings:

Switching programme 86200 (mechanical lifespan 10×10^3)




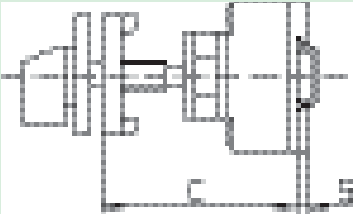
DC Výkonové spínače pro stejnosměrný proud / řada D200

Technické informace Přídavné moduly / Příslušenství

Moduly pomocných kontaktů (připojeny pouze ve výrobě)

Pravý modul	Spínací program bez modulu pomocných kontaktů	Spínací program včetně modulu pomocných kontaktů	
Modul pomocných kontaktů 1 spínací + 1 rozpínací			
	83200	83211	Moduly pomocných kontaktů jsou pevně uchyceny na pravé straně těla spínače, což pak zvyšuje celkovou šířku spínače o 9 mm. 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:
	83300	83311	
	84200	84211	
	85200	85211	
	86200	86211	
Modul pomocných kontaktů 2 spínací			
	83200	83220	Příklad: D241-84200-003M1 + Modul pomocných kontaktů (1 spínací + 1 rozpínací) = D241-84211-003M1
	83300	83320	
	84200	84220	
	85200	85220	
	86200	86220	
Modul pomocných kontaktů 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	číslo	Objednávkové číslo
	092 ... 109 mm	–	–
	110 ... 134 mm	1	AVD2
	135 ... 159 mm	2	AVD2
	160 ... 184 mm	3	AVD2
	185 ... 209 mm	4	AVD2
	Vnitřní hloubka: od vnější strany dveří po horní stranu DIN lišty		

Technická data

Typ		D211	D221	D222	D241	D242	
Provozní napětí U_e	(V DC)	650	650	650	1000	1000	
Podpětová kategorie		III	III	III	III	III	
Stupeň znečištění		3	3	3	3	3	
Vypínací schopnost	(A)	75	75	75	75	75	
Izolační vlastnosti (podle EN 60947)	(až do ... V AC/ V DC)	1000	1000	1000	1000	1000	
Úhel spínání		90°	90°	90°	90°	90°	
Hlavní kontakty (max.)		8	8	8	8	8	
Ztráta proudového tepla pro proudovou dráhu I_u	(W)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
Doba trvání DC oblouku	(ms)	5	5	5	5	5	
Max. průřez přípojného vodiče							
drát (CY)	min.	(mm ²)	1	1	4	1	4
	max.	(mm ²)	10	10	16	10	16
lanko (CYA) s dutinkou	min.	(mm ²)	0,75	0,75	2,5	0,75	2,5
	max.	(mm ²)	6	6	10	6	10
Propojovací vodiče			Pouze měděné vodiče				
Velikost závitů šroubu svorek připojení			M4	M4	M4	M4	M4
Utahovací moment	min.	(Nm)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	max.	(Nm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Provozní proud I_e (A)	DC-21B	2 pólový	250 V	20		50	
			450 V	16	32	40	
			650 V	10	20	32	50
		800 V				32	50
		1000 V				20	20
		2 pólový (kladný pól 2 kontakty do série)	800 V				50
	1000 V				32	50	
	DC-21A	2 pólový	250 V	16	32	50	
			450 V	10	25	40	
			650 V	6	16	20	
		800 V				32	32
		1000 V				6	
2 pólový (kladný pól 2 kontakty do série)		800 V				50	
1000 V				32	50		

Všeobecné údaje

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



Pokud máte jakékoliv další dotazy,
neváhejte nás kontaktovat.

Sälzer Electric GmbH
Matthiasstraße 16
D-57482 Wenden (Germany)

Phone +49(0)2762 614-110

Fax +49(0)2762 614-100

info@saelzer.de

