finder
RELAYING INNOVATION

Rozbočovací svorkovnice

ŘADA
9D



- rozvaděče
- ovládací panely
- rozvaděčové skříně

Vyhrazujeme si právo bez předchozího oznámení provádět změnu cen, vlastností, specifikace, vzhledu a použitelnosti.
FINDER nepřejímá žádnou odpovědnost za možné chyby nebo nedostatečné informace v tomto dokumentu.
Při odchylkách mezi tištěným a online obsahem je rozhodující aktuální verze.

rozbočovací svorkovnice pro elektrická zařízení

Typ 9D.01.5.080.0304
- 80 A

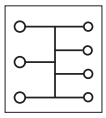
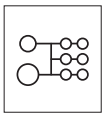
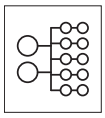
Typ 9D.01.5.125.0206
- 125 A

Typ 9D.01.5.175 .0210
- 175 A

3 možnosti použití:
- 1-pólový přívod k rozbočení na více vývodů
- vícepólový přívod pomocí propojení více svorkovnic k rozbočení na více vývodů
- seskupení více přívodů do jednoho vývodu (FVE použití)

- pružný zacvakávací kryt svorek pro snadné zjištění údajů
- vhodné pro měděné (Cu) a hliníkové (Al) vodiče
- všechna označení přívodů viditelná na krytu
- plastový materiál dle UL94-VO
- popisné štítky (L1, L2, L3, N, PE, +, -) u každé svorkovnice
- svorkovnice je možné mechanicky vedle sebe spojit
- na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35

rozměry na straně 6

		NEW 9D.01.5.080.0304	NEW 9D.01.5.125.0206		NEW 9D.01.5.175.0210
					
		• 80 A • 7-pólová	• 125 A • 8-pólová		• 175 A • 12-pólová
					
		I_{cw} = jmenovitý krátkodobý proud I_{pk} = jmenovitý dynamický proud SCCR = Short-Circuit Current Ratings			
Elektrické vlastnosti					
Max. trvalý proud	A	80	125		175
Jmenovité napětí	V AC/DC	1000/1500	1000/1500		1000/1500
Napěťová odolnost	kV	8	8		8
Zkratová odolnost (Icw 1s)	A	1920	4200		6000
Zkratová odolnost (SCCR)	kA	100	100		100
Zkratová odolnost (Ipk)	kA	27	30		30
Vlastnosti vstupu (drát/lanko)					
Počet přívodů		3	1		2
Průměr otvorů	Ømm	6,6	9,8		11,8
Min. průřez přívodů	mm^2	2.5	10		10
	AWG	14	8		6
Max. průřez přívodů	mm^2	16	35		70
	AWG	6	2		2/0
Délka odizolování	mm	15	15		15
Nářadí		křížový šroubovák pozidriv	vnitřní šestihran		vnitřní šestihran
Velikost nářadí	mm	5,5/PZ2	4		5
Utahovací moment	Nm	1,5…2	3,5…5		6…10
Vlastnosti výstupu (drát/lanko)					
Počet vývodů		4	1	6	10
Průměr otvorů	Ø mm	4,5	6,8	6,4	6,4
Min. průřez vývodů	mm^2	2,5	6	2,5	2,5
	AWG	14	10	14	14
Max. průřez vývodů	mm^2	6	16	16	16
	AWG	10	6	6	6
Délka odizolování	mm	11	11		11
Nářadí		křížový šroubovák pozidriv	vnitřní šestihran	křížový šroubovák pozidriv	křížový šroubovák pozidriv
Velikost nářadí	mm	4/PZ1	3	5,5/PZ2	5,5/PZ2
Utahovací moment	Nm	0,8…12	2…3		2…3
Všeobecké údaje					
Teplota okolí	°C	–20…+70	–20…+70		–20…+70
Krytí	IEC	IP 20	IP 20		IP 10
Krytí	UL	NEMA 1	NEMA 1		NEMA 1
Schválení (podrobnosti na vyžádání)					

G

ŘADA 9D
Rozbočovací svorkovnice

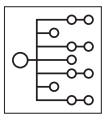
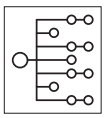
rozbočovací svorkovnice pro elektrická zařízení

Typ 9D.01.5.250.0111
- 250 A

Typ 9D.01.5.400.0111
- 400 A

3 možnosti použití:
- 1-pólový přívod k rozbočení na více vývodů
- vícepólový přívod pomocí propojení více svorkovnic k rozbočení na více vývodů
- seskupení více přívodů do jednoho vývodu (FVE použití)

- pružný zacvakávací kryt svorek pro snadné zjištění údajů
- vhodné pro měděné (Cu) a hliníkové (Al) vodiče
- všechna označení přívodů viditelná na krytu
- plastový materiál dle UL94-VO
- popisné štítky (L1, L2, L3, N, PE, +, -) u každé svorkovnice
- svorkovnice je možné mechanicky vedle sebe spojit
- na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35

		NEW 9D.01.5.250.0111	NEW 9D.01.5.400.0111
			
		• 250 A • 12-pólová	• 400 A • 12-pólová
			
rozměry na straně 6			
Elektrické vlastnosti			
Max. trvalý proud	A	250	400
Jmenovité napětí	V AC/DC	1000/1500	1000/1500
Napěťová odolnost	kV	8	8
Zkratová odolnost (Icw 1s)	A	11400	18000
Zkratová odolnost (SCCR)	kA	100	100
Zkratová odolnost (Ipk)	kA	51	51
Vlastnosti vstupu (drát/lanko)			
Počet přívodů		1	1
Průměr otvorů	Ømm	15,3	15,3
Min. průřez přívodů	mm^2	35	95
	AWG	2	3/0
Max. průřez přívodů	mm^2	120	185
	AWG	250 Kcmil	400 Kcmil
Délka odizolování	mm	28	28
Nářadí		vnitřní šestihran	vnitřní šestihran
Velikost nářadí	mm	6	8
Utahovací moment	Nm	19…21	25
Vlastnosti výstupu (drát/lanko)			
Počet vývodů		2 / 5 / 4	2 / 5 / 4
Průměr otvorů	Ø mm	8,7 / 6,4 / 5,7	8,7 / 6,4 / 5,7
Min. průřez vývodů	mm^2	2,5 / 2,5 / 2,5	2,5 / 2,5 / 2,5
	AWG	14 / 14 / 14	14 / 14 / 14
Max. průřez vývodů	mm^2	35 / 16 / 10	35 / 16 / 10
	AWG	2 / 6 / 8	2 / 6 / 8
Délka odizolování	mm	11	11
Nářadí		vnitřní šestihran	vnitřní šestihran
Velikost nářadí	mm	4 / 3	4 / 3
Utahovací moment	Nm	3,5…5 / 2…3	3,5…5 / 2…3
Všeobecké údaje			
Teplota okolí	°C	–20…+70	–20…+70
Krytí	IEC	IP 10	IP 10
Krytí	UL	NEMA 1	NEMA 1
Schválení (podrobnosti na vyžádání)		CE UKCA EAC cULus	

Objednací číslo

Příklad: řada 9D, rozbočovací svorkovnice, max. trvalý proud 175 A, 12-pólová.

9 D	.	0 1	.	5	.	1 7 5	.	0 2	1 0

řada

typ
01 = svorkovnice

druh napětí
5 = proud

max. proud
080 = 80 A
125 = 125 A
175 = 175 A
250 = 250 A
400 = 400 A

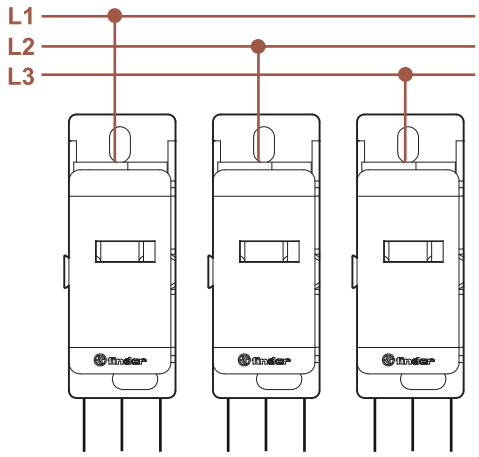
počet přívodů
01 = 1 přívod
02 = 2 přívody (1+1)
- 9D.01.5.125.0206
2 přívody
- 9D.01.5.175.0210
03 = 3 přívody

počet vývodů
04 = 4 vývody
06 = 6 vývodů
10 = 10 vývodů
11 = 11 vývodů

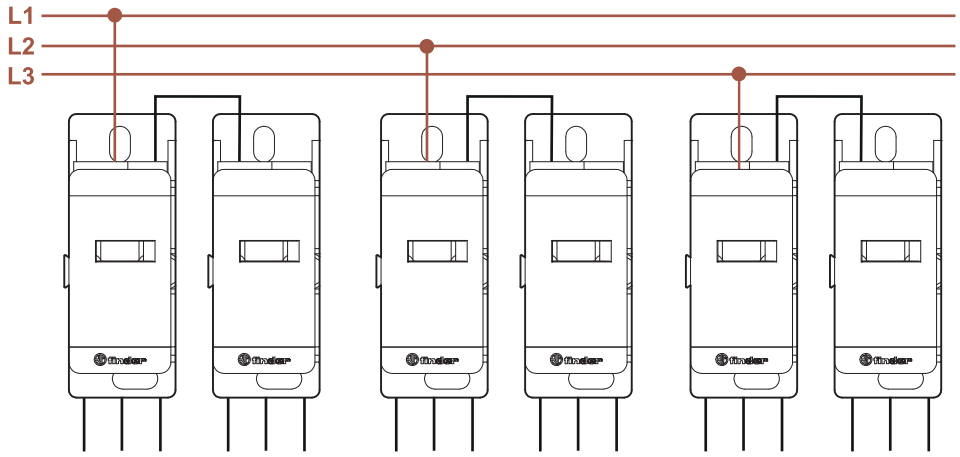
všechna provedení
9D.01.5.080.0304
9D.01.5.125.0206
9D.01.5.175.0210
9D.01.5.250.0111
9D.01.5.400.0111

Schéma připojení *

1-pólový přívod k rozbočení na více vývodů



vícepólový přívod pomocí propojení více svorkovnic k rozbočení na více vývodů

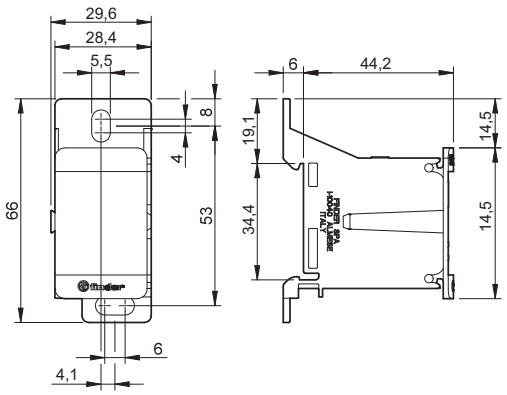


* Jen příklady zapojení.
Zatížení jednotlivých vodičů musí odpovídat normám IEC, UL nebo CSA.

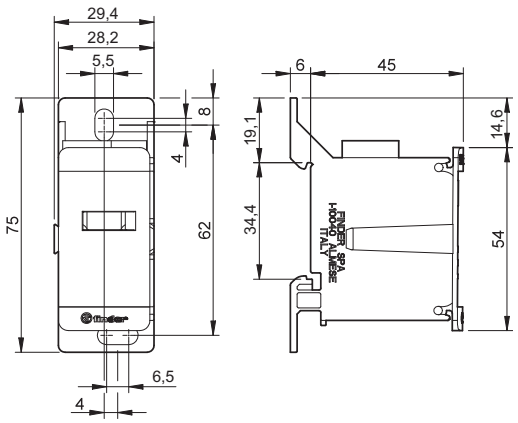
G

Rozměry

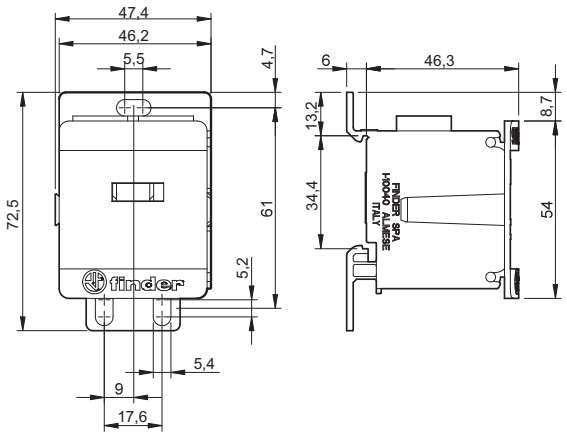
Typ 9D.01.5.080.0304



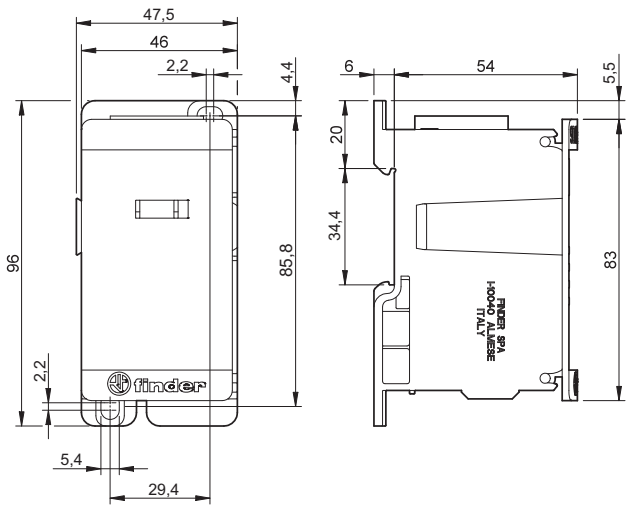
Typ 9D.01.5.125.0206



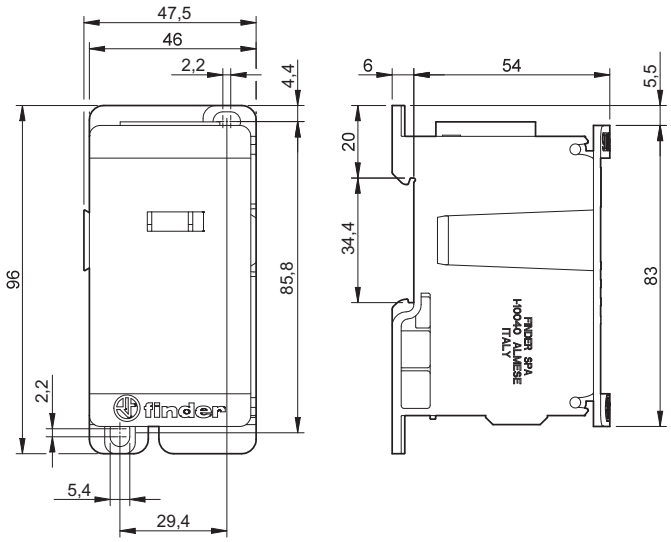
Typ 9D.01.5.175.0210



Typ 9D.01.5.250.0111



Typ 9D.01.5.400.0111



G

III-2023, www.finder.cz