

# Morsetti di distribuzione

SERIE  
9D



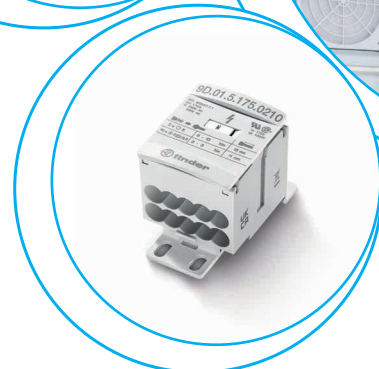
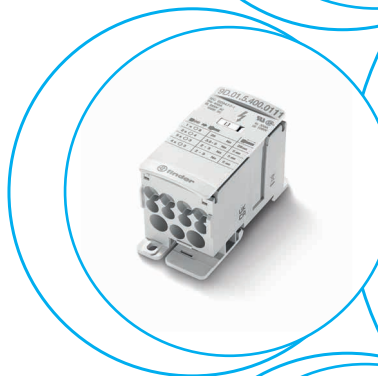
Quadri di comando, distribuzione



Quadri di controllo



Armadi di derivazione





**Morsetti di distribuzione per quadri elettrici**

**Tipo 9D.01.5.080.0304**

- 80 A

**Tipo 9D.01.5.125.0206**

- 125 A

**Tipo 9D.01.5.175.0210**

- 175 A

**3 configurazioni disponibili in un unico prodotto:**

- Utilizzo unipolare con divisione dell'alimentazione principale in più uscite
- Utilizzo multipolare combinando tra loro più blocchi
- Raggruppamento di più ingressi in 1 uscita (applicazione solare)
- Apertura reversibile per avere tutti i dati e le specifiche di cablaggio facilmente leggibili
- Per l'utilizzo con cavi Cu + AL
- Tutti i dati di collegamento visibili sul frontale
- Materiale plastico conforme a UL94 V0
- Kit di marcatura (L1, L2, L3, N, PE, +, -) fornito con ogni blocco
- Blocchi adiacenti possono essere interbloccati meccanicamente tra di loro
- Montaggio su barra din 35 mm (EN 60715)

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 6

**Caratteristiche della corrente**

Massima corrente	A	80	125	175
Tensione nominale	V AC/DC	1000/1500	1000/1500	1000/1500
Tensione impulsiva nominale	kV	8	8	8
Corrente di tenuta di breve durata (Icw 1s)	A	1920	4200	6000
Corrente nominale di cortocircuito (SCCR)	kA	100	100	100
Corrente nominale di tenuta di picco (Ipk)	kA	27	30	30

**Caratteristica dei cavi di ingresso (rigido/flessibile)**

Numero di ingressi		3	1	2
Diametro dei terminali	Ømm	6.6	9.8	11.8
Dimensione minima del cavo	mm <sup>2</sup>	2.5	10	10
	AWG	14	8	6
Dimensione massima del cavo	mm <sup>2</sup>	16	35	70
	AWG	6	2	2/0
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	15	15	15
Attrezzo per il serraggio		Cacciavite piatto	Chiave a brugola	Chiave a brugola
Dimensioni attrezzo serraggio	mm	5.5/PZ2	4	5
Coppia di serraggio	Nm	1.5...2	3.5...5	6...10

**Caratteristiche dei cavi di uscita (rigido/flessibile)**

Numero di uscite		4	1	6	10
Diametro dei terminali	Ømm	4.5	6.8	6.4	6.4
Dimensione minima del cavo	mm <sup>2</sup>	2.5	6	2.5	2.5
	AWG	14	10	14	14
Dimensione massima del cavo	mm <sup>2</sup>	6	16	16	16
	AWG	10	6	6	6
Lunghezza spelatura del cavo	mm	11	11	11	11
Attrezzo di serraggio		Cacciavite piatto	Chiave a brugola	Cacciavite piatto	Cacciavite piatto
Dimensioni attrezzo di serraggio	mm	4/PZ1	3	5.5 PZ2	5.5/PZ2
Coppia di serraggio	Nm	0.8...1.2	2...3	2...3	2...3

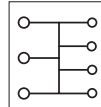
**Dati generali**

Temperatura ambiente	°C	-20...+70	-20...+70	-20...+70
Categoria di protezione	IEC	IP 20	IP 20	IP 10
Categoria di protezione	UL	NEMA 1	NEMA 1	NEMA 1

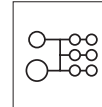
**Omologazioni (a seconda dei tipi)**



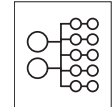
- 80 A
- 7 connessioni



- 125 A
- 8 connessioni



- 175 A
- 12 connessioni



**Morsetti di distribuzione per quadri elettrici**

**Tipo 9D.01.5.250.0111**

- 250 A

**Tipo 9D.01.5.400.0111**

- 400 A

**3 configurazioni disponibili in un unico prodotto:**

- Utilizzo unipolare con divisione dell'alimentazione principale in più uscite
- Utilizzo multipolare combinando tra loro più blocchi
- Raggruppamento di più ingressi in 1 uscita (applicazione solare)
- Apertura reversibile per avere tutti i dati e le specifiche di cablaggio facilmente leggibili
- Per l'utilizzo con cavi Cu + AL
- Tutti i dati di collegamento visibili sul frontale
- Materiale plastico conforme a UL94 V0
- Kit di marcatura (L1, L2, L3, N, PE, +, -) fornito con ogni blocco
- Blocchi adiacenti possono essere interbloccati meccanicamente tra di loro
- Montaggio su barra din 35 mm (EN 60715)

9D.01

Morsetti a vite

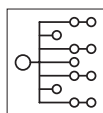


Per i disegni d'ingombro vedere pagina 6

**9D.01.5.250.0111**



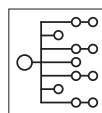
- 250 A
- 12 connessioni



**9D.01.5.400.0111**



- 400 A
- 12 connessioni



**Caratteristiche della corrente**

Massima corrente	A	250	400
Tensione nominale	V AC/DC	1000/1500	1000/1500
Tensione impulsiva nominale	kV	8	8
Corrente di tenuta di breve durata (Icw 1s)	A	11400	18000
Corrente nominale di cortocircuito (SCCR)	kA	100	100
Corrente nominale di tenuta di picco (Ipk)	kA	51	51

**Caratteristica dei cavi di ingresso (rigido/flessibile)**

Numero di ingressi		1	1
Diametro dei terminali	Ømm	15.3	15.3
Dimensione minima del cavo	mm <sup>2</sup>	35	95
	AWG	2	3/0
Dimensione massima del cavo	mm <sup>2</sup>	120	185
	AWG	250 Kcmil	400 Kcmil
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	28	28
Attrezzo per il serraggio		Chiave a brugola	Chiave a brugola
Dimensioni attrezzo serraggio	mm	6	8
Coppia di serraggio	Nm	19...21	25

**Caratteristiche dei cavi di uscita (rigido/flessibile)**

Numero di uscite		2	5	4	2	5	4
Diametro dei terminali	Ømm	8.7	6.4	5.7	8.7	6.4	5.7
Dimensione minima del cavo	mm <sup>2</sup>	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG	14	14	14	14	14	14
Dimensione massima del cavo	mm <sup>2</sup>	35	16	10	35	16	10
	AWG	2	6	8	2	6	8
Lunghezza spelatura del cavo	mm	11			11		
Attrezzo di serraggio		Chiave a brugola			Chiave a brugola		
Dimensioni attrezzo di serraggio	mm	4	3		4	3	
Coppia di serraggio	Nm	3.5...5	2...3		3.5...5	2...3	

**Dati generali**

Temperatura ambiente	°C	-20...+70			-20...+70		
Categoria di protezione	IEC	IP 10			IP 10		
Categoria di protezione	UL	NEMA 1			NEMA 1		

**Omologazioni (a seconda dei tipi)**



## Codificazione

Esempio: Serie 9D, morsetti di distribuzione, corrente nominale 175 A, 12 connessioni.

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

**Serie** \_\_\_\_\_  
**Tipo** \_\_\_\_\_  
01 = Morsetti di distribuzione

**Tipo di alimentazione** \_\_\_\_\_  
5 = Corrente

**Massima corrente** \_\_\_\_\_  
080 = 80 A  
125 = 125 A  
175 = 175 A  
250 = 250 A  
400 = 400 A

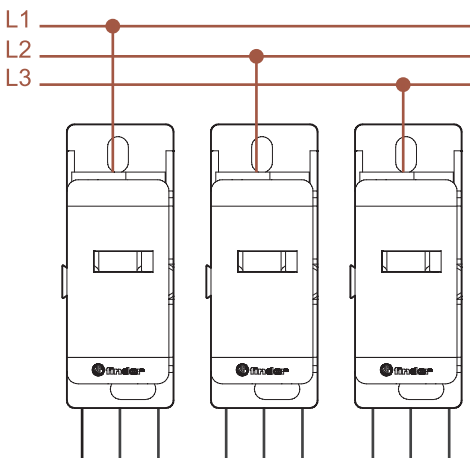
**Numero di Ingressi**  
01 = 1 ingresso  
02 = 2 ingressi (1+1)  
- 9D.01.5.125.0206  
2 ingressi  
- 9D.01.5.175.0210  
03 = 3 ingressi

**Numero di uscite**  
04 = 4 uscite  
06 = 6 uscite  
10 = 10 uscite  
11 = 11 uscite

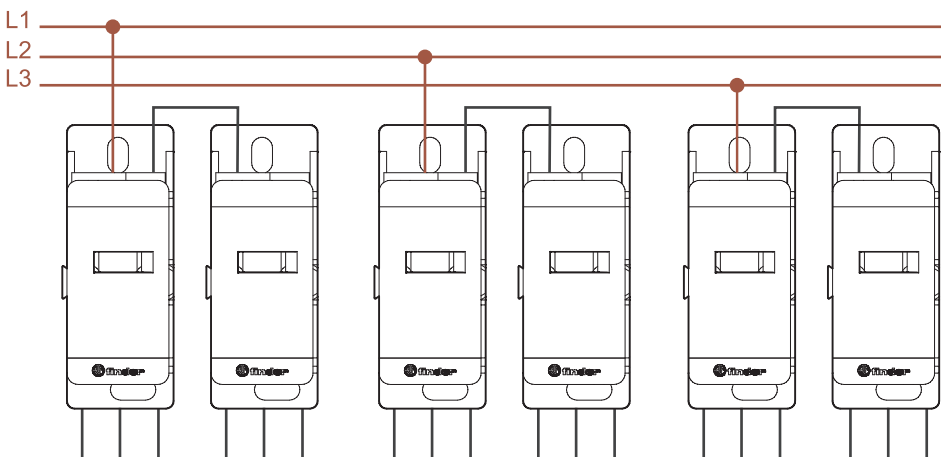
**Tutti i tipi**  
9D.01.5.080.0304  
9D.01.5.125.0206  
9D.01.5.175.0210  
9D.01.5.250.0111  
9D.01.5.400.0111

## Esempi di collegamento\*

Utilizzo unipolare con divisione dell'alimentazione principale in più uscite



Utilizzo multipolare combinando tra loro più blocchi



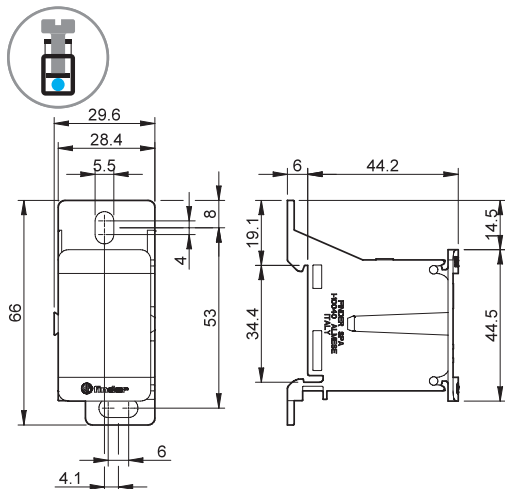
\* Questi sono esempi di collegamenti.

La massima corrente per ciascun conduttore deve essere conforme agli standard IEC, UL o CSA.

## Disegni d'ingombro

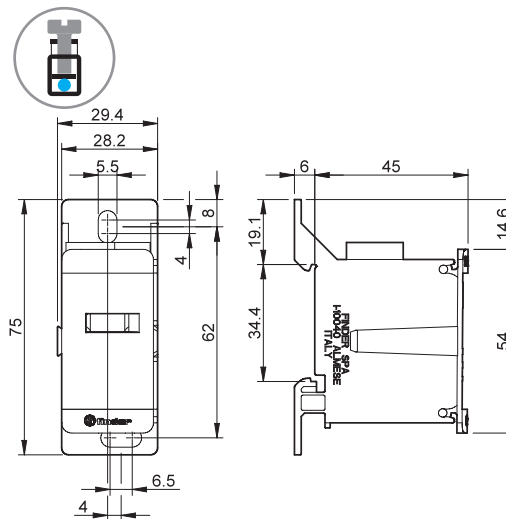
Tipo 9D.01.5.080.0304

Morsetti a vite



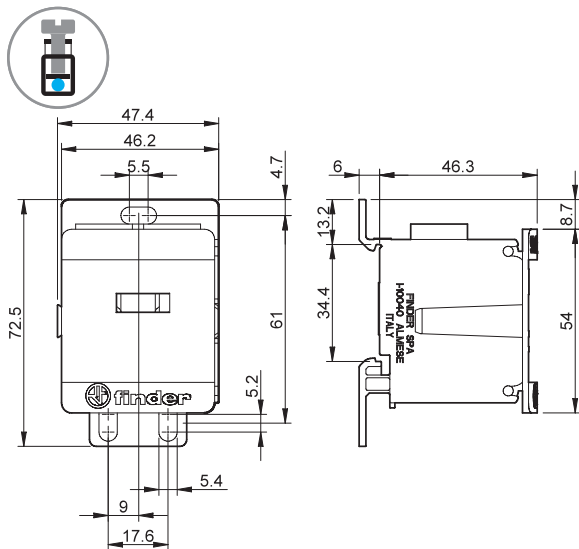
Tipo 9D.01.5.125.0206

Morsetti a vite



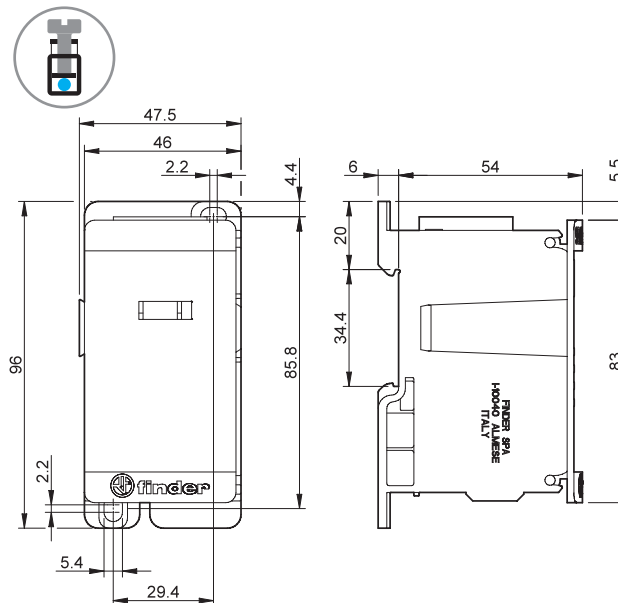
Tipo 9D.01.5.175.0210

Morsetti a vite



Tipo 9D.01.5.250.0111

Morsetti a vite



Tipo 9D.01.5.400.0111

Morsetti a vite

