

Energie- Verteilerblock

SERIE
9D



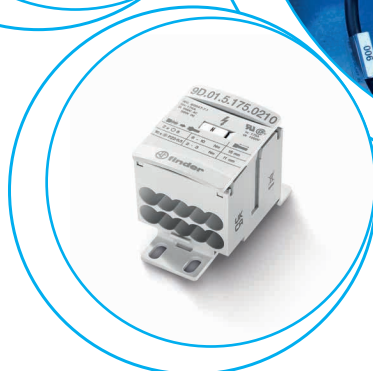
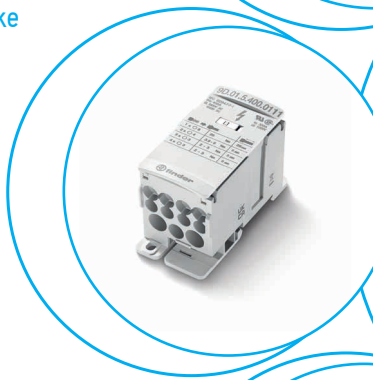
Schaltschränke
für
elektrische
Verteilungen



Bedienfelder



Verteiler-
schränke



Energie-Verteilerblock zur Energieverteilung in elektrischen Anlagen

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 verschiedene Anwendungen mit einem Produkt möglich:

- Einpoliger Anschluss zur Verteilung der Energie auf mehrere Ausgänge
- Mehrpoliger Anschluss, durch Kombination mehrerer Verteilerblöcke
- Gruppierung mehrerer Eingänge zu einem Ausgang (Photovoltaik Anwendungen)
- Flexibel aufrastbare Klemmabdeckung für das leichte Ablesen der Daten
- Geeignet für Kupfer- (Cu) und Aluminium- (Al) Leitungen
- Alle Anschlusspezifikationen auf der Abdeckung ersichtlich
- Kunststoffmaterial gemäß UL94 - V0
- Bezeichnungsschilder (L1, L2, L3, N, PE, +, -) in jedem Beipack enthalten
- Verteilerblöcke können, falls erforderlich, mechanisch miteinander verbunden werden
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60175)

Abmessungen siehe Seite 6

Elektrische Eigenschaften

Max. Dauerstrom	A
Nennspannung	V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	kV
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (Icw 1s)	A
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	kA
Bemessungsstoßstromfestigkeit (Ipk)	kA

Eigenschaften Eingang (Ein-/Mehrdräftig)

Anzahl der Eingänge	
Durchmesser der Anschlüsse	Ømm
Min. Anschlussquerschnitt	mm ²
	AWG
Max. Anschlussquerschnitt	mm ²
	AWG
Abisolierlänge der Leitung	mm
Werkzeug	
Werkzeug Größe	mm
Drehmoment	Nm

Eigenschaften Ausgang (Ein-/Mehrdräftig)

Anzahl der Ausgänge	
Durchmesser der Anschlüsse	Ømm
Min. Anschlussquerschnitt	mm ²
	AWG
Max. Anschlussquerschnitt	mm ²
	AWG
Abisolierlänge der Leitung	mm
Werkzeug	
Werkzeug Größe	mm
Drehmoment	Nm

Allgemeine Daten

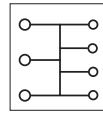
Umgebungstemperatur	°C
Schutzart	IEC
Schutzart	UL

Zulassungen (Details auf Anfrage)

9D.01.5.080.0304



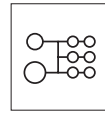
- 80 A
- 7 Polig



9D.01.5.125.0206



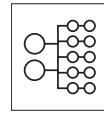
- 125 A
- 8 Polig



9D.01.5.175.0210



- 175 A
- 12 Polig



G

**Energie-Verteilerblock zur Energieverteilung
in elektrischen Anlagen**

Typ 9D.01.5.250.0111

- 250 A

Typ 9D.01.5.400.0111

- 400 A

3 verschiedene Anwendungen mit einem

Produkt möglich:

- Einpoliger Anschluss zur Verteilung der Energie auf mehrere Ausgänge
- Mehrpoliger Anschluss, durch Kombination mehrerer Verteilerblöcke
- Gruppierung mehrerer Eingänge zu einem Ausgang (Photovoltaik Anwendungen)
- Flexibel aufraustbare Klemmabdeckung für das leichte Ablesen der Daten
- Geeignet für Kupfer- (Cu) und Aluminium- (Al) Leitungen
- Alle Anschlusspezifikationen auf der Abdeckung ersichtlich
- Kunststoffmaterial gemäß UL94 - V0
- Bezeichnungsschilder (L1, L2, L3, N, PE, +, -) in jedem Beipack enthalten
- Verteilerblöcke können, falls erforderlich, mechanisch miteinander verbunden werden
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60175)

Abmessungen siehe Seite 6

Elektrische Eigenschaften

Max. Dauerstrom	A	250	400
Nennspannung	V AC/DC	1000/1500	1000/1500
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8
Bemessungs kurzzeitstromfestigkeit (Icw 1s)	A	11400	18000
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	kA	100	100
Bemessungsstoßstromfestigkeit (Ipk)	kA	51	51

Eigenschaften Eingang (Ein-/Mehrdräftig)

Anzahl der Eingänge		1	1
Durchmesser der Anschlüsse	Ømm	15.3	15.3
Min. Anschlussquerschnitt	mm²	35	95
	AWG	2	3/0
Max. Anschlussquerschnitt	mm²	120	185
	AWG	250 Kcmil	400 Kcmil
Abisolierlänge der Leitung	mm	28	28
Werkzeug		Innensechskant	Innensechskant
Werkzeug Größe	mm	6	8
Drehmoment	Nm	19...21	25

Eigenschaften Ausgang (Ein-/Mehrdräftig)

Anzahl der Ausgänge		2	5	4	2	5	4
Durchmesser der Anschlüsse	Ømm	8.7	6.4	5.7	8.7	6.4	5.7
Min. Anschlussquerschnitt	mm²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG	14	14	14	14	14	14
Max. Anschlussquerschnitt	mm²	35	16	10	35	16	10
	AWG	2	6	8	2	6	8
Abisolierlänge der Leitung	mm	11			11		
Werkzeug		Innensechskant			Innensechskant		
Werkzeug Größe	mm	4	3		4	3	
Drehmoment	Nm	3.5...5	2...3		3.5...5	2...3	

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur	°C	-20...+70	-20...+70
Schutzart	IEC	IP 10	IP 10
Schutzart	UL	NEMA 1	NEMA 1

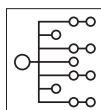
Zulassungen (Details auf Anfrage)



9D.01.5.250.0111



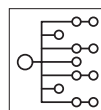
- 250 A
- 12 Polig



9D.01.5.400.0111

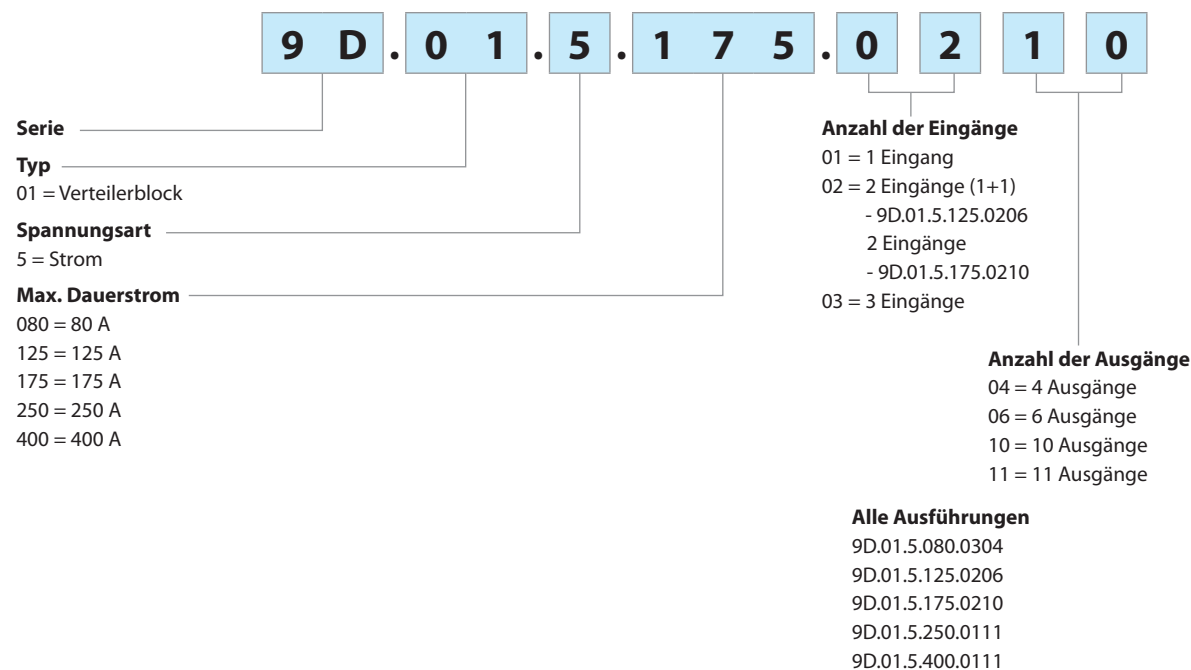


- 400 A
- 12 Polig



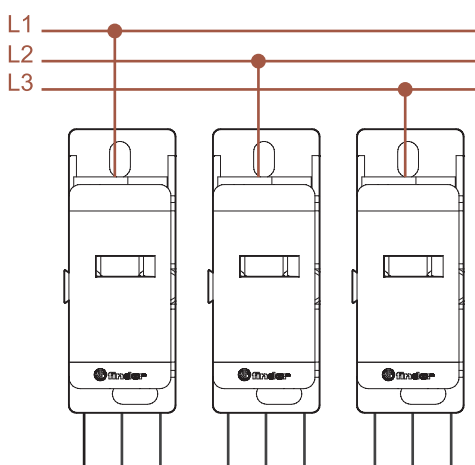
Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 9D, Verteilerblock zur Energieverteilung, max.Dauerstrom 175 A, 12 polig.

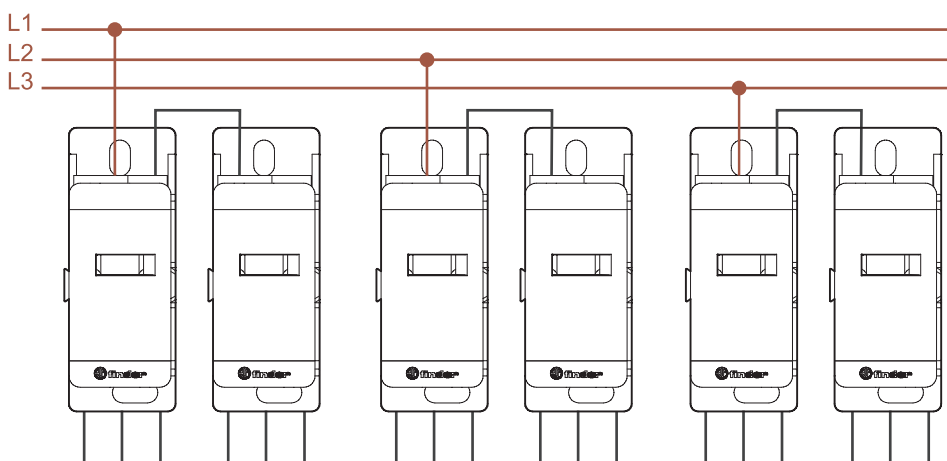


Anschlussbilder*

Einpolarer Anschluss mit Verteilung der Energie auf mehrere Ausgänge.



Mehrpolarer Anschluss, durch Kombination mehrerer Verteilerblöcke.

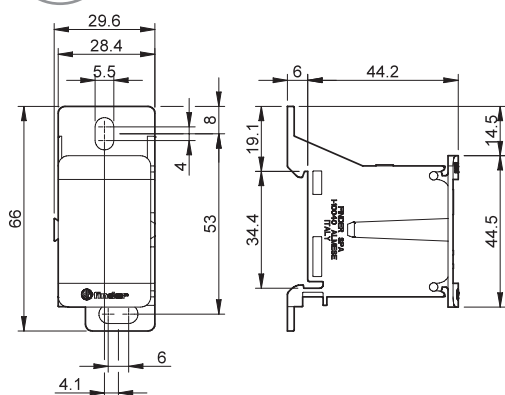


* Dies sind Anschlussbeispiele.

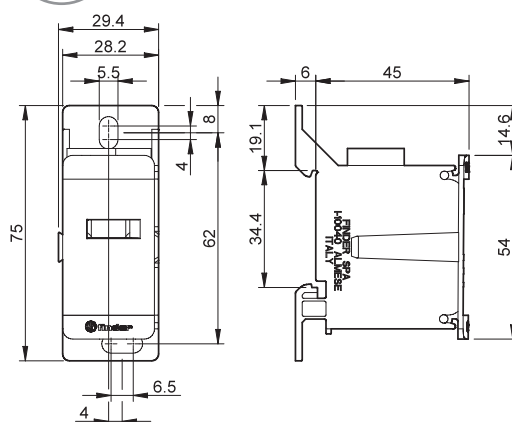
Die Strombelastbarkeit der einzelnen Leiter muss den entsprechenden Normen nach IEC-, UL- oder CSA entsprechen.

Abmessungen

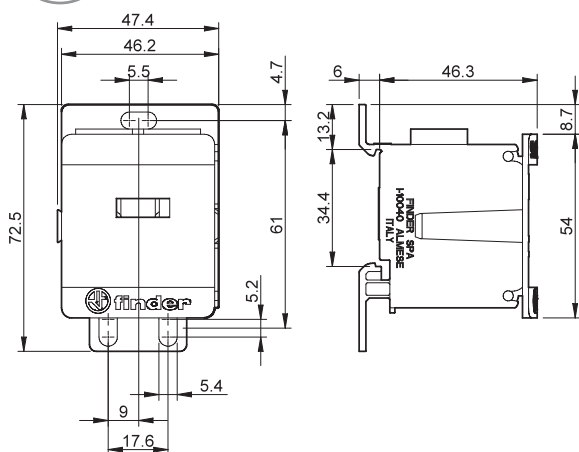
Typ 9D.01.5.080.0304
Schraubklemmen



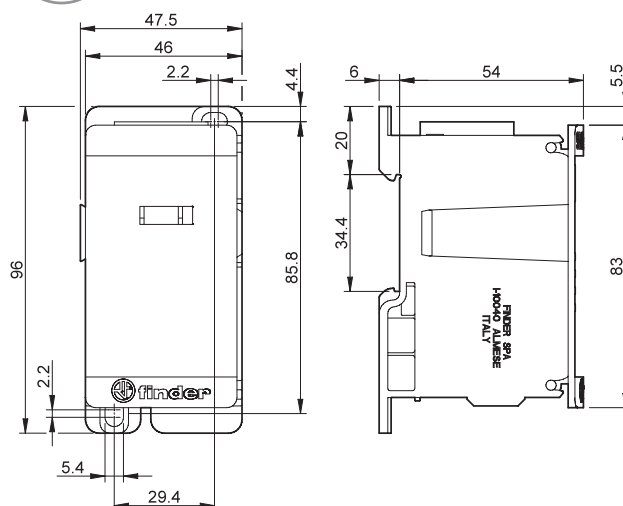
Typ 9D.01.5.125.0206
Schraubklemmen



Typ 9D.01.5.175.0210
Schraubklemmen



Typ 9D.01.5.250.0111
Schraubklemmen



Typ 9D.01.5.400.0111
Schraubklemmen

