

Energie- Verteilerblock

SERIE
9D



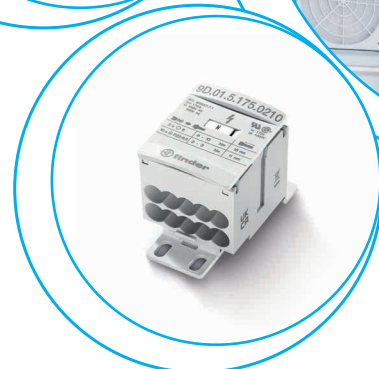
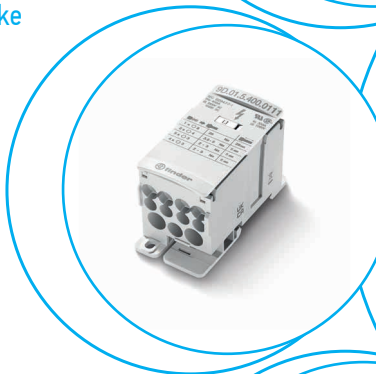
Schaltschränke
für
elektrische
Verteilungen



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
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60175)

Abmessungen siehe Seite 6

Elektrische Eigenschaften

Max. Dauerstrom	A	80	125	175
Nennspannung	V AC/DC	1000/1500	1000/1500	1000/1500
Bemessungsstoßspannung	kV	8	8	8
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (Icw 1s)	A	1920	4200	6000
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	kA	100	100	100
Bemessungsstoßstromfestigkeit (Ipk)	kA	27	30	30

Eigenschaften Eingang (Ein-/Mehrdrätig)

Anzahl der Eingänge		3	1	2
Durchmesser der Anschlüsse	Ømm	6.6	9.8	11.8
Min. Anschlussquerschnitt	mm ²	2.5	10	10
	AWG	14	8	6
Max. Anschlussquerschnitt	mm ²	16	35	70
	AWG	6	2	2/0
Abisolierlänge der Leitung	mm	15	15	15
Werkzeug		Schraubendreher-Schlitz/Pozidriv	Innensechskant	Innensechskant
Werkzeug Größe	mm	5.5/PZ2	4	5
Drehmoment	Nm	1.5...2	3.5...5	6...10

Eigenschaften Ausgang (Ein-/Mehrdrätig)

Anzahl der Ausgänge		4	1	6	10
Durchmesser der Anschlüsse	Ømm	4.5	6.8	6.4	6.4
Min. Anschlussquerschnitt	mm ²	2.5	6	2.5	2.5
	AWG	14	10	14	14
Max. Anschlussquerschnitt	mm ²	6	16	16	16
	AWG	10	6	6	6
Abisolierlänge der Leitung	mm	11	11		11
Werkzeug		Schraubendreher-Schlitz/Pozidriv	Innensechskant	Schraubendreher-Schlitz/Pozidriv	Schraubendreher-Schlitz/Pozidriv
Werkzeug Größe	mm	4/PZ1	3	5.5/PZ2	5.5/PZ2
Drehmoment	Nm	0.8...12	2...3		2...3

Allgemeine Daten

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

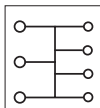
Zulassungen (Details auf Anfrage)



NEW 9D.01.5.080.0304



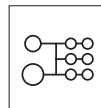
- 80 A
- 7 Polig



NEW 9D.01.5.125.0206



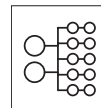
- 125 A
- 8 Polig



NEW 9D.01.5.175.0210



- 175 A
- 12 Polig



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 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
- Für Tragschiene 35 mm (EN 60175)

NEW 9D.01.5.250.0111

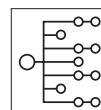
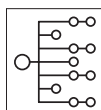


- 250 A
- 12 Polig

NEW 9D.01.5.400.0111



- 400 A
- 12 Polig



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 (I _{cw} 1s)	A	11400	18000
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	kA	100	100
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I _{pk})	kA	51	51

Eigenschaften Eingang (Ein-/Mehrdrätig)

Anzahl der Eingänge		1	1
Durchmesser der Anschlüsse	Ømm	15.3	15.3
Min. Anschlussquerschnitt	mm ²	35	95
	AWG	2	3/0
Max. Anschlussquerschnitt	mm ²	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-/Mehrdrätig)

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	mm ²	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	AWG	14	14	14	14	14	14
Max. Anschlussquerschnitt	mm ²	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

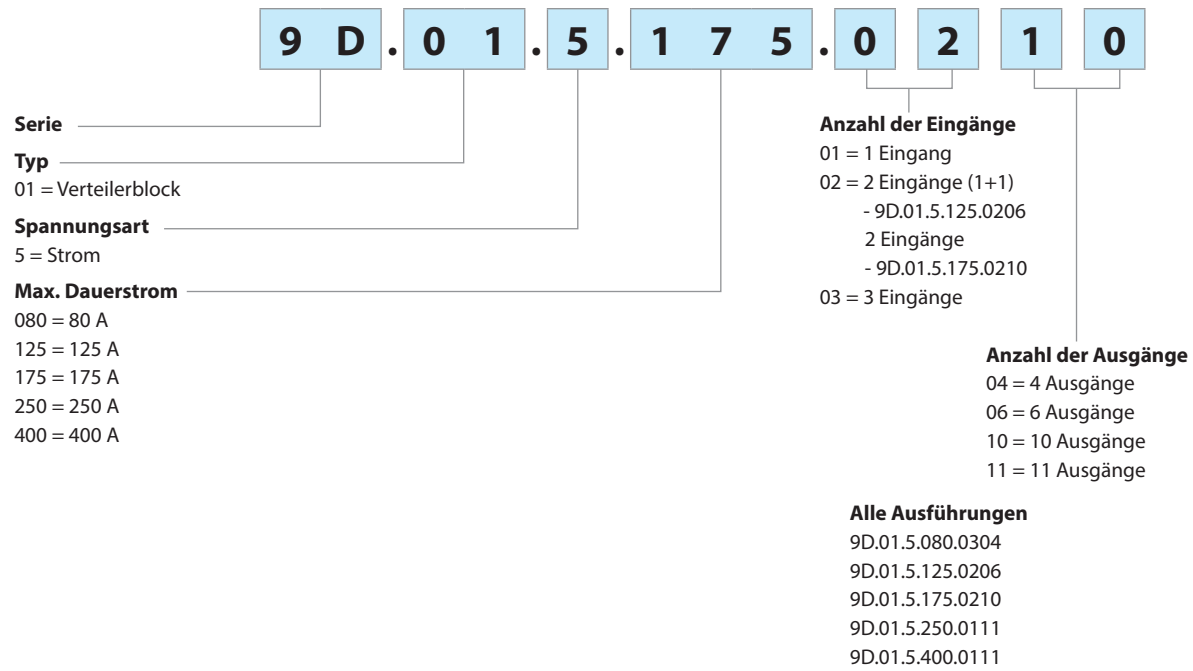
Umgebungstemperatur	°C	-20...+70		-20...+70	
Schutzart	IEC	IP 10		IP 10	
Schutzart	UL	NEMA 1		NEMA 1	

Zulassungen (Details auf Anfrage)



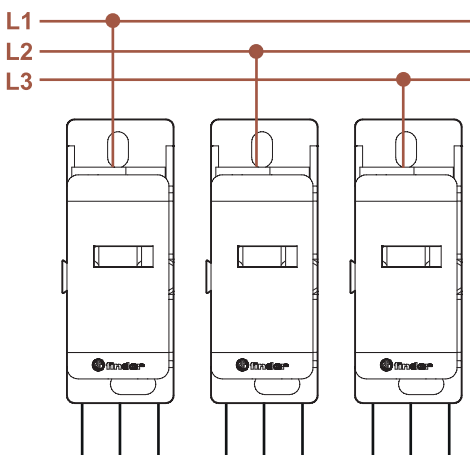
Bestellbezeichnung

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

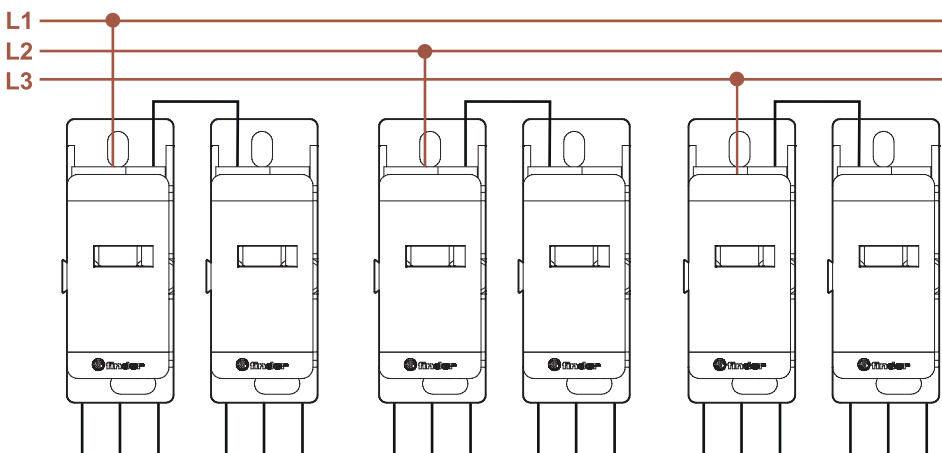


Anschlussbilder*

Einpoliger Anschluss mit Verteilung der Energie auf mehrere Ausgänge.



Mehrpoliger Anschluss, durch Kombination mehrerer Verteilerblöcke.

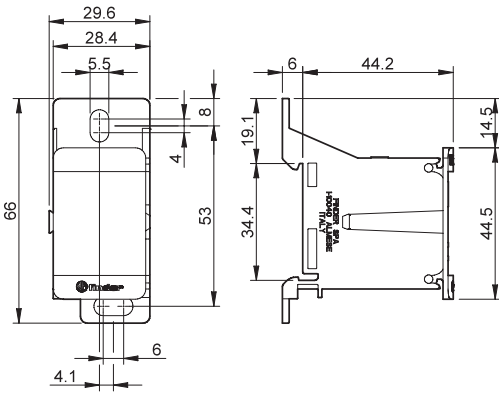


* Dies sind Anschlussbeispiele.

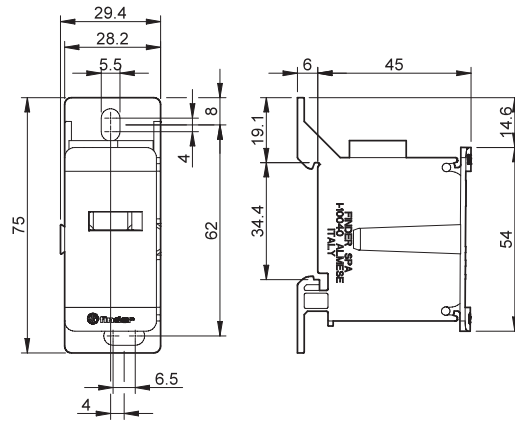
Die Strombelastbarkeit der einzelnen Leiter muss den entsprechenden Normen nach IEC-, UL- oder CSA entsprechen.

Abmessungen

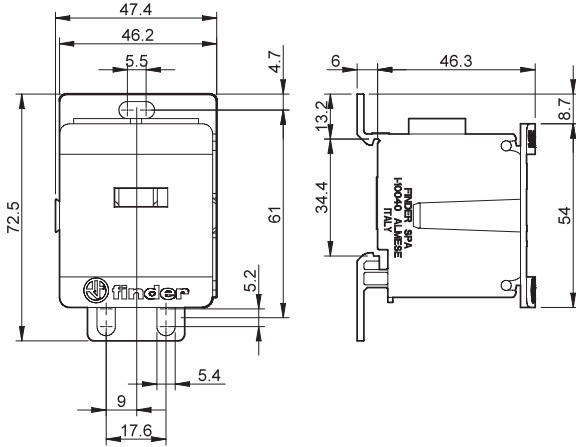
Typ 9D.01.5.080.0304



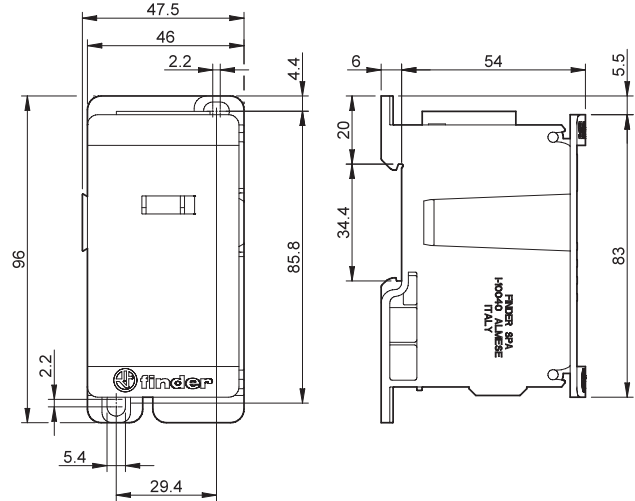
Typ 9D.01.5.125.0206



Typ 9D.01.5.175.0210



Typ 9D.01.5.250.0111



Typ 9D.01.5.400.0111

