

SCHRAUB-VERTEILER-BLÖCKE



Unsere Ideen – Ihre Vorteile



Schraub-Verteiler-Blöcke SVB

Schraub-Anschluss-System

- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- IP20-Schutzklasse
- Einfache Handhabung
- Platz sparende Bauform
- Fuß rastbar auf Tragschiene TS 35 oder Direktmontage
- Modulare (1- oder 3-Phasenblock) Ausführung
- Geeignet für Kupferleiter
- Gehäuse aus Polyamid 6.6 V0

Maßzeichnung

Mit den Schraub-Verteiler-Blöcken **SVB** ist eine Potential-/Leistungsverteilung ohne zusätzliches Zubehör in einer sehr kompakten Form möglich.

Bei den Verteilerblöcken besteht die Möglichkeit einen Leiter mit großem Querschnitt mit einem oder mehreren Leitern mit geringerem Leiterquerschnitt elektromechanisch zu verbinden.

Anschlussart

Maße (L x B x H) mit Befestigung	mm
Maße (L x B x H) mit TS 35 x 7,5 mm	mm
Gewicht	g

Typ

Best.-Nr.

Farbvarianten

Nennwerten

Bemessungsspannung	V
Bemessungsstrom	A
Bemessungsquerschnitt Ein- Ausgang	mm ²
Bemessungsquerschnitt Ein- Ausgang	AWG
Bemessungsstoßspan. kV Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitskl. UL 94	
Kurzschlussfestigkeit	
Kurzschlussstromfestigkeit IPK (Spitzenwert) kA	
Kurzschlussstromfestigkeit ICW über 1s kA	
SCCR rating kV erf. Vorsicherung Class] A	

Anschlussdaten

Eingänge

Anzahl Anschlüsse	
Klemmbare Leiter:	mm ²
„e“ eindrätig H07V-U	
„m“ mehrdrätig H07V-R	
„f“ feindrätig H07V-K	
„f“ feindrätig H07V-K u. AEH DIN 46 228/1	
„f“ feindrätig H07V-K u. AEH mit Kunststoff-Kr.	
Durchmesser	mm
Anzugsdrehmoment	Nm
Klemmschraube	
Klingenmaß	
Abisolierlänge	mm

Ausgänge

Anzahl Anschlüsse	
Klemmbare Leiter:	mm ²
„e“ eindrätig H07V-U	
„m“ mehrdrätig H07V-R	
„f“ feindrätig H07V-K	
„f“ feindrätig H07V-K u. AEH DIN 46 228/1	
„f“ feindrätig H07V-K u. AEH mit Kunststoff-Kr.	
Durchmesser	mm
Anzugsdrehmoment	Nm
Klemmschraube	
Klingenmaß	
Abisolierlänge	mm

Zubehör

Endstütze ES	
Best.-Nr.	
Farbvarianten	
Innensechskantschlüssel ISKS	
Best.-Nr.	
Innensechskantschlüssel ISKS	
Best.-Nr.	
Schraubendreher SDK	
Best.-Nr.	
Schraubendreher SDK	
Best.-Nr.	
Weiteres Zubehör	

SVB 80



Zeichnung 1
siehe rechts

Schraubtechnik
66 x 27 x 47
66 x 27 x 50
63

VPE
SVB 80
1740.0
1

IEC	UL	cUL
690	600	600
80	80	80

16 16 – 6
8 – 4 14 – 4
2,5 3
V0

2,7
1,9
100 80

A	B	C
1		
2,5-16		

2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
7		
1,5 – 3		
M5		
PZ2		
10 – 12		

A	B	C
2	4	
2,5-16	2,5-6	
2,5-16	2,5-6	
2,5-16	2,5-6	
2,5-16	2,5-6	
2,5-16	2,5-6	
2,5-16	2,5-6	
7	4,5	
1,5-3	0,8-1,5	
M5	M4	
PZ2	PZ1	
10-12	9-12	

VPE
ES 35/K/ST beige
2828.0
50

VPE
ISKS 5
2818.0
1

VPE
ISKS 6
2772.0
1

SVB 125



Zeichnung 2
siehe rechts

Schraubtechnik
75 x 27 x 47
75 x 27 x 50
134

VPE
SVB 125
1741.0
1

IEC	UL	cUL
690	600	600
125	115	115

35 – 16 16
8 – 2 14 – 4
2,5 3
V0

30
4,2
100 125

A	B	C
1	1	
10-35	2,5-16	

10-35	2,5-16	
10-35	2,5-16	
10-35	2,5-16	
10-35	2,5-16	
10-35	2,5-16	
10-35	2,5-16	
10-35	2,5-16	
10	7	
3,5-5	3,5-5	
M8	M6	
M4	M4	
14-16	12-15	

A	B	C
6		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
6,5		
2-3		
M5		
PZ2		
10-12		

VPE
ES 35/K/ST beige
2828.0
50

VPE
ISKS 5
2818.0
1

VPE
ISKS 6
2772.0
1

SVB 175



Zeichnung 3
siehe rechts

Schraubtechnik
71 x 45 x 43
71 x 45 x 46
228

VPE
SVB 175
1742.0
1

IEC	UL	cUL
690	600	600
175	115	175

70 16
8 – 2 14 – 6
2,5 3
V0

30
11
-

A	B	C
1		
16-70		

16-70		
16-70		
16-70		
16-50		
16-50		
16-50		
16-50		
12		
6-10		
M10		
M5		
14-16		

A	B	C
10		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-16		
2,5-10		
2,5-10		
2,5-10		
6,5		
3-4		
M6		
M3		
10-12		

VPE
ES 35/K/ST beige
2828.0
50

VPE
ISKS 5
2818.0
1

VPE
ISKS 6
2772.0
1

SVB 250



Zeichnung 4
siehe rechts

Schraubtechnik
96 x 44 x 50
96 x 44 x 53
434

VPE
SVB 250
1743.0
1

IEC	UL
690	600
250	230

120 35–16–10
2 – 4 (1)
2,5 3
V0

51
24,5
100 250

A	B	C
1		
35-120		

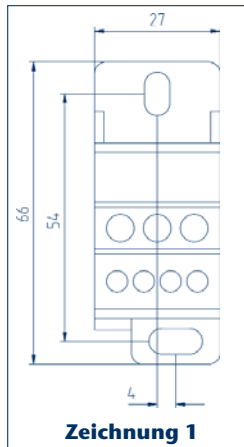
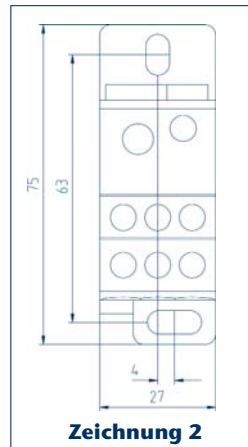
35-120		
35-120		
35-120		
35-95		
35-95		
35-95		
35-95		
15		
19-21		
M14		
M6		
27-29		

A	B	C
2	5	4
6-35	1,5-16	1,5-10
6-35	1,5-16	1,5-10
6-35	1,5-16	1,5-10
6-25	1,5-16	1,5-10
6-25	1,5-16	1,5-10
6-25	1,5-16	1,5-10
9	6,5	6
3,5-7	2-3	2-3
M8	M6	M6
1,2 x 6,5	0,8 x 4,0	0,8 x 4,0
10-12	10-12	10-12

VPE
ES 35/K/ST beige
2828.0
50

VPE
ISKS 5
2818.0
1

VPE
ISKS 6
2772.0
1

SVB 400**Zeichnung 5**
siehe rechtsStromverteilerblock
12 Anschlüsse**SVB 175/3****Zeichnung 6**
siehe rechtsStromverteilerblock
3 x 7 Anschlüsse**SVB 160****Zeichnung 7**
siehe rechtsStromverteilerblock
7 Anschlüsse mit
Sammelschienenverteilung**SVB 125/4****Zeichnung 8**
siehe rechtsStromverteilerblock
3 x 8 Anschlüsse mit
Neutralleitersammelschiene**Maßzeichnung****Zeichnung 1****Zeichnung 2****Schraubtechnik**96 x 44 x 50
96 x 44 x 53
414**VPE**SVB 400
1744.0 1**IEC UL**

690 600

400 310

185 | 35-16-10

3/0-350

2,5 | 3

V0

51

21

100 | 350

A B C

1

95-185

95-185

95-185

95-150

95-150

95-150

19

25-27

M16

M8

27-29

A B C

2 5 4

6-35 1,5-16 1,5-10

6-35 1,5-16 1,5-10

6-35 1,5-16 1,5-10

6-25 1,5-16 1,5-10

6-25 1,5-16 1,5-10

6-25 1,5-16 1,5-10

9 6,5 6

3,5-7 2-3 2-3

M8 M6 M6

1,2 x 6,5 0,8 x 4,0 0,8 x 4,0

10-12 10-12 10-12

VPEES 35/K/ST beige
2828.0 50ISKS 8
2773.0 1SDB 0,8 x 4,0
1087.0 1SDB 1,2 x 6,5
1088.0 1**Schraubtechnik**71 x 80 x 43
71 x 80 x 46
386**VPE**SVB 175/3
1745.0 1**IEC UL cUL**

690 600 600

175 115 175

70 | 16

8-2 | 14-6

2,5 | 3

V0

30

11

100 | 175

A B C

3 x 1

16-70

16-70

16-70

16-50

16-50

16-50

12

6-10

M10

M5

14-16

A B C

3 x 6

2,5-16

2,5-16

2,5-16

2,5-10

2,5-10

2,5-10

6,5

3-4

M6

M3

10-12

VPESVB 175/3
1745.0 1**Schraubtechnik**92 x 35 x 50
92 x 35 x 54
238**VPE**SVB 160
1746.0 1**IEC UL cUL**

690 600 600

160 160 160

70 | 126

8-2/0 | 14-4

2,5 | 3

V0

30

11

100 | 175

A B C

1

10-70

10-70

10-70

10-70

10-70

10-70

13

5-6

M10

M5

16-18

A Sammelschiene

6 16 x 5 mm max.

2,5-16

2,5-16

2,5-16

2,5-16

2,5-16

2,5-16

7

1,5-3 2-3

M5 M6

PZ2 M5

10-12

VPESVB 160
1746.0 1**Schraubtechnik**74 x 98 x 50
74 x 98 x 53
314**VPE**SVB 125/4
1747.0 1**IEC**

690

125

35 | 16

-

2,5 | 3

V0

30

11,8

-

A B C

3 x 1 3 x 5 3 x 2

6-35 1,5-6 4-16

6-35 1,5-6 4-16

6-35 1,5-6 4-16

6-25 1,5-6 4-10

6-25 1,5-6 4-10

6-25 1,5-6 4-10

9 5 7

1,5 0,8 1,5

M5 M4 M5

PZ2 PZ1 PZ2

12-18 9-12 12-18

Neutralleiter Neutralleiter Neutralleiter

1 4 6

6-35 1,5-6 4-16

6-35 1,5-6 4-16

6-35 1,5-6 4-16

6-25 1,5-6 4-10

6-25 1,5-6 4-10

6-25 1,5-6 4-10

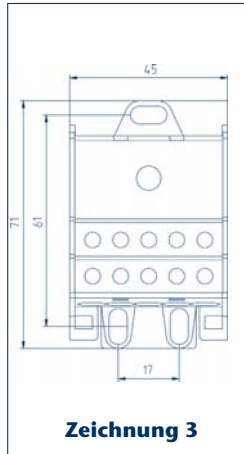
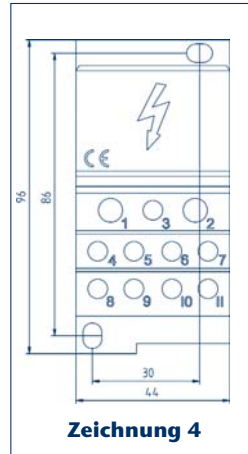
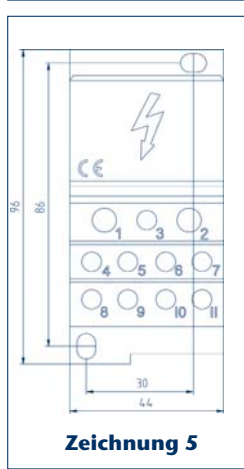
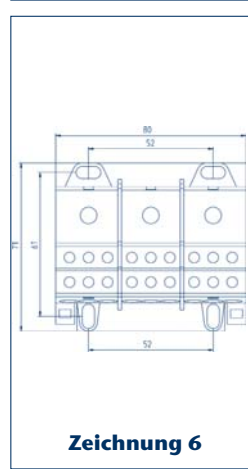
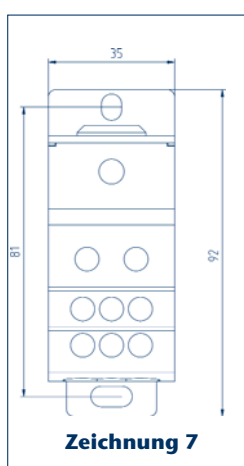
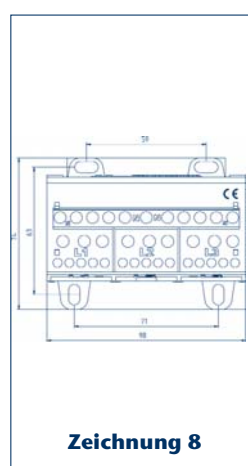
9 5 7

1,5 0,8 1,5

M5 M4 M5

PZ2 PZ1 PZ2

12-18 9-12 12-18

**Zeichnung 3****Zeichnung 4****Zeichnung 5****Zeichnung 6****Zeichnung 7****Zeichnung 8****Farbcode**

grau

hellgrau



Otto-Hahn-Str. 7
D-33161 Hövelhof

Fon +49 (0) 52 57 . 98 33-0
Fax +49 (0) 52 57 . 98 33-33

info@conta-clip.de
www.conta-clip.de