

Rastsockelsystem RS-SP

Mit dem **CONTA-CLIP**-Rastsockelsystem **RS-SP** kann durch die individuelle Anpassung der **RS-SP**-Strangprofile an die Längenabmessungen der Leiterplatten eine Vielzahl von Elektronikschaltungen schienenmontabel realisiert werden.



Sicherungselemente SI

G-Sicherungen sind in den Größen 5 x 20 und 6,3 x 32, in den Ausführungen „träge“ und „flink“ lieferbar.

Rastsockelsystem RS-SP

Als Basisaufnahme für Leiterplatten können extrudierte Strangprofile verwendet werden.

Die **RS-SP**-Profile **RS-SP 1** und **RS-SP 2** besitzen 2 Leiterplatten-ebenen und werden in der Länge von 2 m geliefert. Sie lassen sich problemlos mit einer Säge auf die benötigten Längen schneiden. Selbstverständlich liefern wir die Profile auch nach Ihren Vorgaben. Das Ablängen der Profile ohne starre Rasterteilung gewährleistet eine individuelle Anpassung des Gehäuseprofils an die Elektronik.

Nach Ablängung des Strangprofils auf die von Ihnen gewünschte Modullänge bzw. den benötigten Platzbedarf, wird es mit den entsprechenden Abschlussplatten und Fußelementen zu einem Modul montiert.

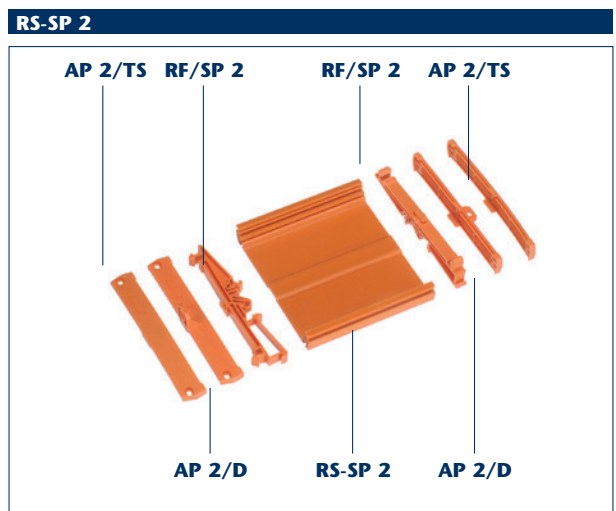
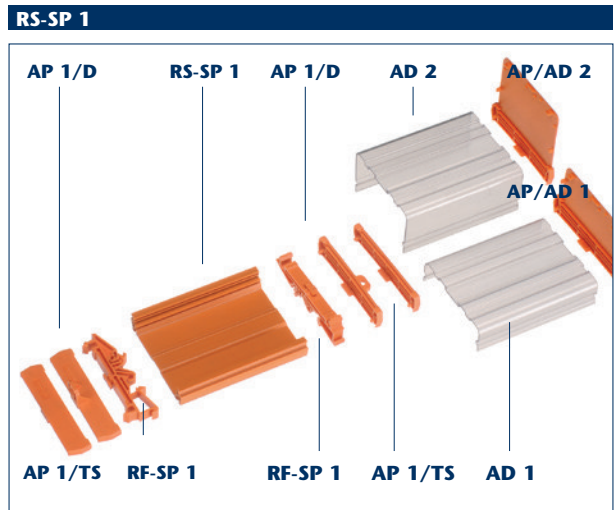
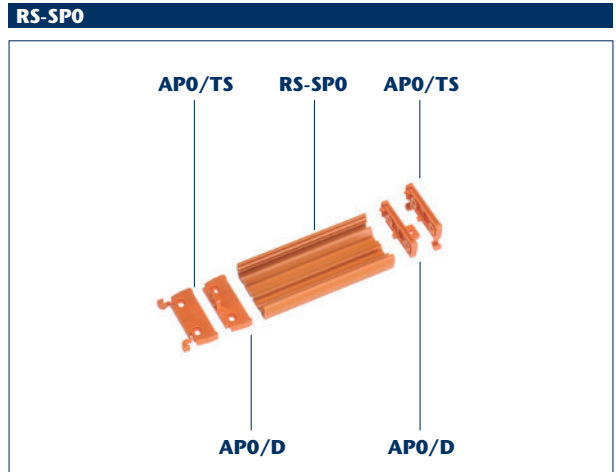
Es stehen drei abgestufte Profilvarianten (**RS-SPO**, **RS-SP 1** und **RS-SP 2**) für unterschiedliche Leiterplattenbreiten zur Verfügung.

Für das System **RS-SP 1** sind transparente Abdeckprofile **AD 1** (niedrige Ausführung) und **AD 2** (hohe Ausführung) verfügbar (in 1 m Länge). Als Aufnahme dienen hierfür die Abschlussplatten **AP/AD 1** (niedrige Ausführung) und **AP/AD 2** (hohe Ausführung), welche mit Hilfe der Befestigungsschraube **BS-AD** mit dem Abdeckprofil fixiert werden. Die Bezeichnung der beiden Ausführungen **RS-SP 1** und **RS-SP 2** erfolgt mit dem Schnellbezeichnungssystem **SB** in extra dafür vorgesehenen Markierungsnuten (siehe Katalog **CONTA-CONNECT**).

Ein **RS-SP**-Profilgehäuse besteht je nach Anforderung und Zusammensetzung aus den nachfolgenden Einzelteilen:

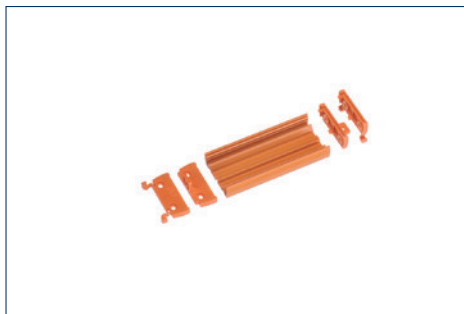
- Strangprofil **RS-SP** (Ausführungen **RS-SPO**; **RS-SP 1**; **RS-SP 2**)
- Abschlussplatte **AP** in verschiedenen Ausführungen:
 - Tragschienenmontage AP/TS (**RS-SPO**) auf Tragschiene TS 35/**RS-SP 1** und **RS-SP 2** auf Tragschiene TS 32/TS 35
 - Direktmontage AP/D
 - Niedrige Ausführung AP/AD 1 für die Befestigung der transp. Abdeckung AD 1
 - Hohe Ausführung AP/AD 2 für die Befestigung der transp. Abdeckung AD 2
- Rastfuß **RF** für die Tragschienenmontage der Profile **RS-SP 1** und **RS-SP 2** auf die Tragschiene TS 32/TS 35
- Transparentes Abdeckprofil **AD**
 - Niedrige Ausführung AD 1
 - Hohe Ausführung AD 2
- Befestigungsschraube **BS-AD** für die Befestigung der Abdeckprofile AD 1 und AD 2
- Befestigungsschraube **BS-RS** für die Fixierung der Abschlussplatten AP der Typen **RS-SPO** und **RS-SP 2**

Das Rastsockelsystem **RS-SP** wird in der Standardfarbe Orange geliefert. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich!

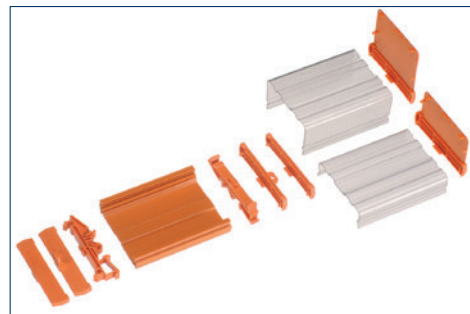


Rastsockelsystem RS-SP

RS-SP 0



RS-SP 1



Einzelteile

Strangprofil
Abschlussplatte/Tragschienenmontage
Abschlussplatte/Direktmontage
Abschlussplatte für AD 1
Abschlussplatte für AD 2
Befestigungsschraube BS-RS
Abdeckprofil AD 1
Abdeckprofil AD 2
Befestigungsschraube Abdeckprofil BS-AD
Rastfuß für TS 32/35

Typ	Best.-Nr.	VPE
RS-SP 0 orange	5675.3	1
AP 0/TS orange	3133.3	20
AP 0/D orange	3134.3	20
–	–	–
–	–	–
BS/RS	4560.0	100
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–

Typ	Best.-Nr.	VPE
RS-SP 1 orange	5680.3	1
AP 1/TS orange	5681.3	20
AP 1/D orange	5682.3	20
AP/AD 1	5891.0	20
AP/AD 2	5895.0	20
–	–	–
AD 1	5893.0	1
AD 2	5894.0	1
BS/AD	2385.0	100
RF/SP 1 orange	5683.3	20

Maße

mm	Dicke mm
Leiterplatten obere Ebene	42,5/-
Leiterplatten untere Ebene	–
Gesamtbreite	46,5
Länge	2000
Höhe auf TS 32	–
Höhe auf TS 35	27
Höhe Direktmontage	19,0
Höhe AD 1	–
Höhe AD 2	–

mm	Dicke mm
73 + 0,4 ./. 0,1	1,5 + 0,2
68 + 0,4 ./. 0,1	1,5 + 0,2
84	–
2000	–
43	–
40	–
17	–
25	–
45	–

mm	Dicke mm
73 + 0,4 ./. 0,1	1,5 + 0,2
68 + 0,4 ./. 0,1	1,5 + 0,2
84	–
2000	–
43	–
40	–
17	–
25	–
45	–

Werkstoffe

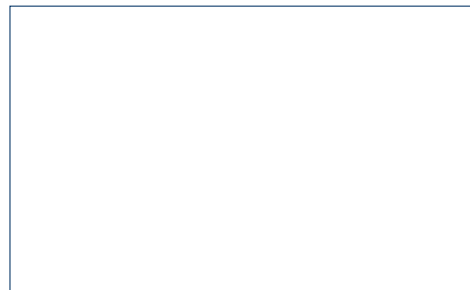
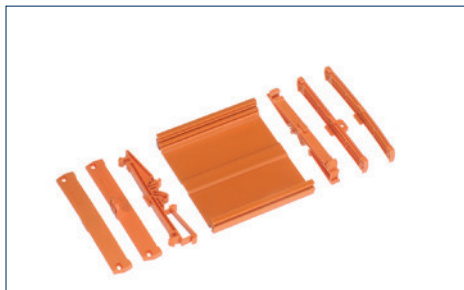
Material

RS-SP = PVC
AP/RF = PA 6.6-V 2

RS-SP = PVC
AP/RF = PA 6.6-V 2

Rastsockelsystem RS-SP

RS-SP 2



Einzelteile

Strangprofil
Abschlussplatte/Tragschienenmontage
Abschlussplatte/Direktmontage
Abschlussplatte für AD 1
Abschlussplatte für AD 2
Befestigungsschraube BS-RS
Abdeckprofil AD 1
Abdeckprofil AD 2
Befestigungsschraube Abdeckprofil BS-AD
Rastfuß für TS 32/35

Typ	Best.-Nr.	VPE
RS-SP 2 orange	5690.3	1
AP 2/TS orange	5691.3	20
AP 2/D orange	5692.3	20
–	–	–
–	–	–
BS/RS	4560.0	100
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
RF/SP 2 orange	5693.3	20

Typ	Best.-Nr.	VPE
RS-SP 2 orange	5690.3	1
AP 2/TS orange	5691.3	20
AP 2/D orange	5692.3	20
–	–	–
–	–	–
BS/RS	4560.0	100
–	–	–
–	–	–
–	–	–
–	–	–
RF/SP 2 orange	5693.3	20

Maße

mm	Dicke mm
Leiterplatten obere Ebene	108,5 + 0,5 ./. 0,3
Leiterplatten untere Ebene	100 + 0,5 ./. 0,1
Gesamtbreite	119
Länge	2000
Höhe auf TS 32	43
Höhe auf TS 35	40
Höhe Direktmontage	17
Höhe AD 1	–
Höhe AD 2	–

mm	Dicke mm
108,5 + 0,5 ./. 0,3	1,5 + 0,2
100 + 0,5 ./. 0,1	1,5 + 0,2
119	–
2000	–
43	–
40	–
17	–
–	–
–	–

mm	Dicke mm
108,5 + 0,5 ./. 0,3	1,5 + 0,2
100 + 0,5 ./. 0,1	1,5 + 0,2
119	–
2000	–
43	–
40	–
17	–
–	–
–	–

Werkstoffe

Material

RS-SP = PVC
AP/RF = PA 6.6-V 2

RS-SP = PVC
AP/RF = PA 6.6-V 2

Sicherungselemente SI

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 5 x 20 metrisch 250 V / Träge



Aufbau:

- Glasrohr durchsichtig
- Kontaktkappen Messing vernickelt
- IEC 60127-2/2
- EN 60127-2/2
- DIN VDE 0820-2/2

Schmelzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x I _n min.	2,1 x I _n max.	2,75 x I _n min. max.	4 x I _n min. max.	10 x I _n min. max.
32 - 100 mA	1 h	2 min.	200 ms 10 s	40 ms 3 s	10 ms 300ms
125 mA - 10 A	1 h	2 min.	600 ms 10 s	150 ms 3 s	20 ms 300ms

Typ	Best.-Nr.	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschaltverm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleistung W	Schmelzintegral A²s	VPE
SI 0,032 A	2912.0	32 mA	35 ,L'	3000	0,2	0,010	10
SI 0,040 A	2913.0	40 mA	35 ,L'	2000	0,2	0,020	10
SI 0,050 A	2914.0	50 mA	35 ,L'	1500	0,2	0,035	10
SI 0,063 A	2915.0	63 mA	35 ,L'	1000	0,2	0,05	10
SI 0,080 A	2916.0	80 mA	35 ,L'	800	0,2	0,12	10
SI 0,100 A	2917.0	100 mA	35 ,L'	700	0,3	0,16	10
SI 0,125 A	2918.0	125 mA	35 ,L'	600	0,3	0,24	10
SI 0,160 A	2919.0	160 mA	35 ,L'	600	0,3	0,4	10
SI 0,200 A	2920.0	200 mA	35 ,L'	500	0,3	0,7	10
SI 0,250 A	2921.0	250 mA	35 ,L'	400	0,2	1,4	10
SI 0,315 A	2922.0	315 mA	35 ,L'	140	0,2	0,35	10
SI 0,400 A	2923.0	400 mA	35 ,L'	130	0,2	0,49	10
SI 0,500 A	2924.0	500 mA	35 ,L'	120	0,2	0,9	10
SI 0,630 A	2925.0	630 mA	35 ,L'	110	0,2	1,4	10
SI 0,800 A	2926.0	800 mA	35 ,L'	100	0,3	3,2	10
SI 1,000 A	2927.0	1 A	35 ,L'	90	0,3	6,5	10
SI 1,250 A	2928.0	1,25 A	35 ,L'	80	0,3	5,0	10
SI 1,600 A	2929.0	1,6 A	35 ,L'	80	0,4	10	10
SI 2,000 A	2930.0	2 A	35 ,L'	80	0,5	20	10
SI 2,500 A	2931.0	2,5 A	35 ,L'	80	0,6	26	10
SI 3,150 A	2932.0	3,15 A	35 ,L'	80	0,6	44	10
SI 4,000 A	2933.0	4 A	40 ,L'	80	0,8	72	10
SI 5,000 A	2934.0	5 A	50 ,L'	80	1,2	130	10
SI 6,300 A	2935.0	6,3 A	63 ,L'	70	1,3	230	10
SI 8,000 A	2936.0	8 A	80 ,L'	70	1,8	240	10
SI 10,00 A	2937.0	10 A	100 ,L'	70	2,4	380	10

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 5 x 20 metrisch 250 V / Flink



Aufbau:

- Glasrohr durchsichtig
- Kontaktkappen Messing vernickelt
- IEC 60127-2/2
- EN 60127-2/2
- DIN VDE 0820-2/2

Schmelzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x I _n min.	2,1 x I _n max.	2,75 x I _n min. max.	4 x I _n min. max.	10 x I _n min. max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	10 ms 500 ms	3 ms 100 ms	- 300ms
125mA - 10 A	1 h	30 min.	50 ms 2 s	10 ms 300 ms	- 300ms
8-10 A	1 h	30 min.	50 ms 2 s	10 ms 400 ms	- 300ms

Typ	Best.-Nr.	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschaltverm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleistung W	Schmelzintegral A²s	VPE
SI 0,032 A	2891.0	32 mA	35 ,L'	10000	0,8	0,0001	10
SI 0,040 A	2892.0	40 mA	35 ,L'	8000	0,8	0,0002	10
SI 0,050 A	2893.0	50 mA	35 ,L'	3500	0,4	0,0004	10
SI 0,063 A	2894.0	63 mA	35 ,L'	3500	0,5	0,0007	10
SI 0,080 A	2895.0	80 mA	35 ,L'	2500	0,5	0,0017	10
SI 0,100 A	2896.0	100 mA	35 ,L'	2200	0,6	0,0022	10
SI 0,125 A	2897.0	125 mA	35 ,L'	350	0,2	0,01	10
SI 0,160 A	2898.0	160 mA	35 ,L'	310	0,2	0,02	10
SI 0,200 A	2899.0	200 mA	35 ,L'	290	0,2	0,037	10
SI 0,250 A	2900.0	250 mA	35 ,L'	280	0,3	0,073	10
SI 0,315 A	2901.0	315 mA	35 ,L'	230	0,3	0,16	10
SI 0,400 A	2902.0	400 mA	35 ,L'	200	0,3	0,31	10
SI 0,500 A	2903.0	500 mA	35 ,L'	160	0,3	0,16	10
SI 0,630 A	2904.0	630 mA	35 ,L'	140	0,3	0,39	10
SI 0,800 A	2905.0	800 mA	35 ,L'	130	0,4	0,8	10
SI 1,000 A	2406.0	1 A	35 ,L'	130	0,5	1,5	10
SI 1,250 A	2906.0	1,25 A	35 ,L'	120	0,6	2,0	10
SI 1,600 A	2907.0	1,6 A	35 ,L'	120	0,7	4,1	10
SI 2,000 A	2407.0	2 A	35 ,L'	120	0,9	6,2	10
SI 2,500 A	2908.0	2,5 A	35 ,L'	120	1,0	11	10
SI 3,150 A	2909.0	3,15 A	35 ,L'	120	1,2	20	10
SI 4,000 A	2408.0	4 A	40 ,L'	100	1,4	25	10
SI 5,000 A	2938.0	5 A	50 ,L'	100	1,7	42	10
SI 6,300 A	2409.0	6,3 A	63 ,L'	100	2,0	79	10
SI 8,000 A	2910.0	8 A	80 ,L'	100	2,2	125	10
SI 10,00 A	2911.0	10 A	100 ,L'	100	2,4	220	10

Sicherungselemente SI

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 zöllig 250 V / 400 V / 500 V / Träge



Aufbau:

- Keramikrohr
- Kontaktkappen Messing vernickelt



Schmelzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
32 - 100 mA	1 h	30 min.	400 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	300ms
125 mA - 10 A	1 h	30 min.	400 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	300ms

Typ	Best.-Nr.	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschaltverm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleistung W	Schmelzintegral A ² s	VPE
SI 0,100 A/32 T	4950.0	100 mA		3600	1,3	0,050	10
SI 0,125 A/32 T	4951.0	125 mA		3400	1,4	0,080	10
SI 0,160 A/32 T	4952.0	160 mA		3000	1,5	0,12	10
SI 0,200 A/32 T	4953.0	200 mA	1,5 kA	2500	1,60	0,20	10
SI 0,250 A/32 T	4954.0	250 mA		2000	1,7	0,35	10
SI 0,315 A/32 T	4955.0	315 mA	@ 500 V AC	1800	1,8	0,50	10
SI 0,400 A/32 T	4956.0	400 mA		1600	2,0	0,80	10
SI 0,500 A/32 T	4957.0	500 mA	cos φ = 1	450	0,6	0,35	10
SI 0,630 A/32 T	4958.0	630 mA		400	0,7	0,49	10
SI 0,800 A/32 T	4959.0	800 mA		350	0,80	0,9	10
SI 1,000 A/32 T	4960.0	1 A		350	0,9	1,4	10
SI 1,250 A/32 T	4961.0	1,25 A	10 kA @ 400 V AC	300	1,0	3,2	10
SI 1,600 A/32 T	4962.0	1,6 A		200	1,1	5,2	10
SI 2,000 A/32 T	4963.0	2 A	cos φ = 0,3	180	1,2	10	10
SI 2,500 A/32 T	4964.0	2,5 A		160	1,3	19	10
SI 3,150 A/32 T	4965.0	3,15 A		150	1,4	37	10
SI 4,000 A/32 T	4966.0	4 A		140	1,5	68,0	10
SI 5,000 A/32 T	4967.0	5 A		135	2,2	80	10
SI 6,300 A/32 T	4968.0	6,3 A		110	2,2	215	10
SI 8,000 A/32 T	4969.0	8 A		110	2,6	370	10
SI 10,000 A/32 T	4970.0	10 A		100	3,0	620	10

Feinsicherung/G-Sicherungseinsätze 6,3 x 32 zöllig 440 V / 500V / Flink



Aufbau:

- Keramikrohr
- Kontaktkappen Messing vernickelt



Schmelzeit-Grenzwerte

Bemessungsstrom	1,5 x I _n		2,75 x I _n		4 x I _n		10 x I _n	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
160 - 800 mA	1 h	30 min.	20 ms	1,5 s	8 ms	400 ms	-	20 ms
1 - 25 A	1 h	30 min.	100 ms	5 s	20 ms	1 s	-	50 ms

Bei Verwendung dieser G-Sicherungseinsätze ab 6.3 A ist auf eine ausreichende Wärmeabfuhr zu achten!

Typ	Best.-Nr.	Bemessungsstrom mA/A	Bem.-Ausschaltverm. A AC	Spannungsfall mV	Verlustleistung W	Schmelzintegral A ² s	VPE
SI 0,160 A/32 F	4971.0	160 mA		7000	2,5	0,0015	10
SI 0,200 A/32 F	4972.0	200 mA		6500	2,9	0,0035	10
SI 0,250 A/32 F	4973.0	250 mA		6000	3,4	0,0085	10
SI 0,315 A/32 F	4974.0	315 mA	1,5 kA	1000	0,90	0,036	10
SI 0,400 A/32 F	4975.0	400 mA	@ 500 V AC	900	1	0,07	10
SI 0,500 A/32 F	4976.0	500 mA	cos φ = 1	800	1,1	0,19	10
SI 0,630 A/32 F	4977.0	630 mA		700	1,3	0,35	10
SI 0,800 A/32 F	4978.0	800 mA		600	1,4	0,49	10
SI 1,000 A/32 F	4979.0	1 A		400	1,2	0,4	10
SI 1,250 A/32 F	4980.0	1,25 A	50 kA	300	1,30	0,8	10
SI 1,600 A/32 F	4981.0	1,6 A	@ 500 V AC	300	1,4	1,5	10
SI 2,000 A/32 F	4982.0	2 A	cos φ = 1	280	1,6	2,5	10
SI 2,500 A/32 F	4983.0	2,5 A		260	1,8	5	10
SI 3,150 A/32 F	4984.0	3,15 A		240	2,3	9	10
SI 4,000 A/32 F	4985.0	4 A	20 kA	220	2,6	18	10
SI 5,000 A/32 F	4986.0	5 A	@ 500 V AC	190	2,9	40	10
SI 6,300 A/32 F	4987.0	6,3 A		170	3,2	80	10
SI 8,000 A/32 F	4988.0	8 A	1,5 kA	160	3,7	150	10
SI 10,000 A/32 F	4989.0	10 A	@ 500 V AC	150	4,0	240	10