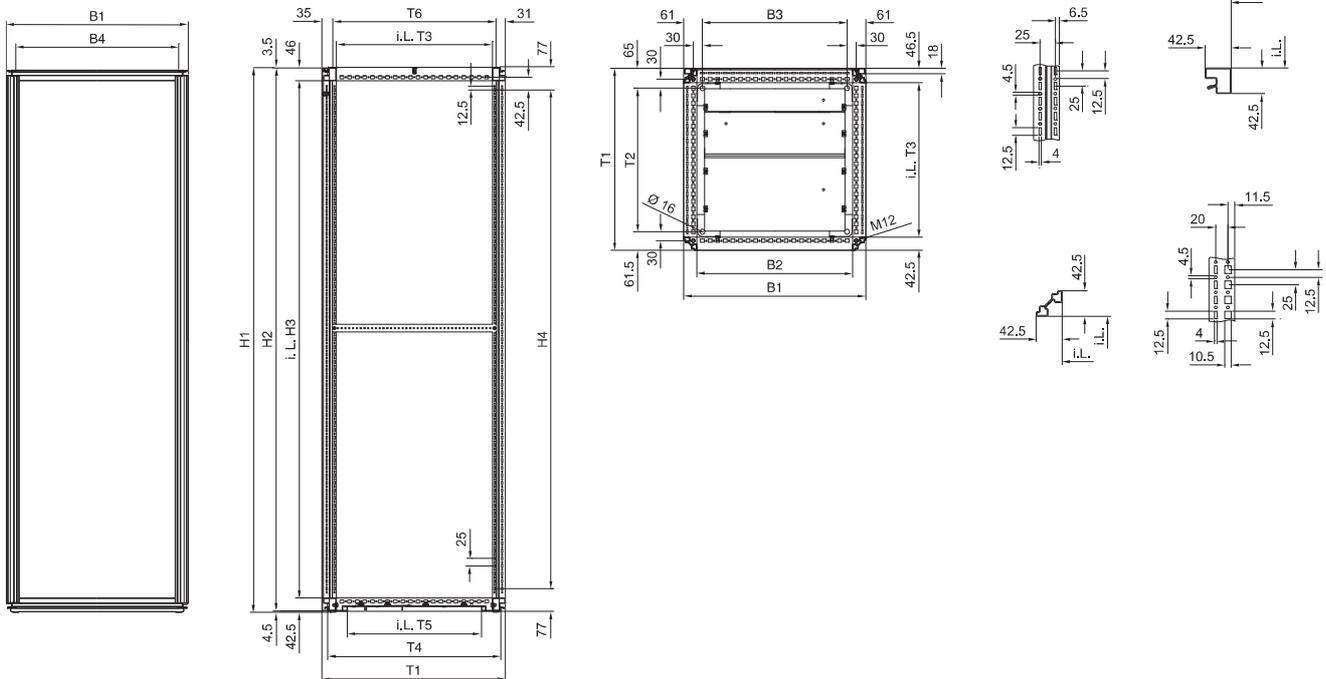


### SV-TS 8 Modulschränke

Handbuch 33, Seite 86 – 88

Profilquerschnitte



Best.-Nr. SV	Breitenmaße mm				Höhenmaße mm				Tiefenmaße mm					
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3	T4	T5	T6
9670.406	397	312	275	335	2005	1997	1912	1850	601,5	475	512	568	440	535
9670.408	397	312	275	335	2005	1997	1912	1850	801,5	675	712	768	640	735
9670.426	397	312	275	335	2205	2197	2112	2050	601,5	475	512	568	440	535
9670.428	397	312	275	335	2205	2197	2112	2050	801,5	675	712	768	640	735
9670.486	397	312	275	335	1805	1797	1712	1650	601,5	475	512	568	440	535
9670.606	597	512	475	535	2005	1997	1912	1850	601,5	475	512	568	440	535
9670.608	597	512	475	535	2005	1997	1912	1850	801,5	675	712	768	640	735
9670.626	597	512	475	535	2205	2197	2112	2050	601,5	475	512	568	440	535
9670.628	597	512	475	535	2205	2197	2112	2050	801,5	675	712	768	640	735
9670.686	597	512	475	535	1805	1797	1712	1650	601,5	475	512	568	440	535
9670.806	797	712	675	735	2005	1997	1912	1850	601,5	475	512	568	440	535
9670.808	797	712	675	735	2005	1997	1912	1850	801,5	675	712	768	640	735
9670.826	797	712	675	735	2205	2197	2112	2050	601,5	475	512	568	440	535
9670.828	797	712	675	735	2205	2197	2112	2050	801,5	675	712	768	640	735
9670.886	797	712	675	735	1805	1797	1712	1650	601,5	475	512	568	440	535

- B1 = Gesamtbreite
- B2 = Lichtes Rahmeninnenmaß
- B3 = Strecke der Systemlochung/Lochabstand  
Boden-Sockelbefestigung
- B4 = Abstand zwischen den Kranösen
- H1 = Gesamthöhe
- H2 = Höhe der Rückwand
- H3 = Lichtes Rahmeninnenmaß
- H4 = Strecke der Systemlochung
- T1 = Gesamttiefe
- T2 = Strecke der Systemlochung/Lochabstand  
Boden-Sockelbefestigung
- T3 = Lichtes Rahmeninnenmaß
- T4 = Tiefe des Bodenrahmens
- T5 = Lichtes Maß der Bodenöffnung
- T6 = Mitte Kranöse bis Mitte Kranöse

# Technische Informationen

## Systemdaten

### SV-TS 8 Schaltschränke

für offene und kompakte Leistungsschalter (ACB + MCCB)

Handbuch 33, Seite 84 – 88

Schaltschränke						
Mechanische Kenngrößen	Abmessungen	Schrankbreite Schrankhöhe Schranktiefe	400/600/800 mm <sup>3)</sup> 1800/2000/2200 mm <sup>3)</sup> 600/800 mm <sup>3)</sup>			
		Raster	25 mm			
	Schutzart		Max. IP 54			
	Bauform		1 – 4			
	Oberflächen- schutz/Material	Schrankgerüst	Tauchgrundiert			
		Beplankungsteile (Dachblech, Rückwand)	Tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet RAL 7035			
System-Befestigung		Edelstahl				
Systemschienen und -Chassis		Stahlblech, verzinkt				
<b>Allgemeine Bemessungsdaten</b>						
Elektrische Kenngrößen	Bemessungs- spannung	Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V			
		Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V			
		Bemessungsstoßspannung $U_{imp}$	8 kV			
		Überspannungskategorie	IV			
		Verschmutzungsgrad	3			
Bemessungsfrequenz	50 Hz					
<b>Maxi-PLS Sammelschienensystem</b>						
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Hauptsammel- schiene)	Bemessungsstrom $I_e$ <sup>4)</sup>	1400 A	1800 A	2800 A	IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	IP 2X <sup>1)</sup>
			1800 A	2500 A	4000 A	IP 2X <sup>2)</sup>
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	50 kA		100 kA		
	Prüfungen unter Störlichtbogen- bedingungen	Zulässiger unbeeinflusster Kurzschlussstrom	50 kA		70 kA	EN 61 641
Prüfspannung		420 V				
Zulässige Lichtbogendauer		0,3 Sek.				
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank			
		Außenabmessung (Querschnitt)	45 x 45 mm (1000 mm <sup>2</sup> )	45 x 45 mm (1380 mm <sup>2</sup> )	60 x 60 mm (2700 mm <sup>2</sup> )	
<b>RiLine60 Sammelschienensystem</b>						
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Hauptsammel- schiene)	Bemessungsstrom $I_e$ <sup>4)</sup>	800 A	1150 A		IP 54
			860 A	1300 A		IP 43
			1000 A <sup>5)</sup>	1600 A <sup>2)</sup>		IP 2X
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	68 kA		110 kA	EN 61 439-1/-2
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	32 kA, 1 Sek.		50 kA, 1 Sek./50 kA, 3 Sek.		
	Prüfungen unter Störlichtbogen- bedingungen	Zulässiger unbeeinflusster Kurzschlussstrom	30 kA		50 kA	EN 61 641
Prüfspannung		690 V				
Zulässige Lichtbogendauer		0,3 Sek.				
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank			
		Ausführung (Querschnitt)	30 x 10 mm (300 mm <sup>2</sup> )	PLS 1600 (900 mm <sup>2</sup> )		
<b>Flat-PLS Sammelschienensystem</b>						
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Hauptsammel- schiene)	Bemessungsstrom $I_e$ <sup>4)</sup>	2360 A	3120 A		IP 54
			2540 A	3400 A		IP 43
			4100 A <sup>2)</sup>	5500 A <sup>2)</sup>		IP 2X
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	154 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	70 kA, 1 Sek.		100 kA, 1 Sek.			
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank			
		Ausführung (Querschnitt)	Bis 4 x 60 x 10 mm (max. 2400 mm <sup>2</sup> )	Bis 4 x 100 x 10 mm (max. 4000 mm <sup>2</sup> )		

<sup>1)</sup> Unter Verwendung von Austrittsfilter SK 3243.600 und Dachblech IP 2X.

<sup>2)</sup> Unter Verwendung von Filterlüfter SK 3244.100 (700 m<sup>3</sup>/h) und Dachblech IP 2X.

<sup>3)</sup> Weitere Abmessungen auf Anfrage.

<sup>4)</sup> Weitere Bemessungsströme bei anderen Schutzarten auf Anfrage.

<sup>5)</sup> Unter Verwendung von Filterlüfter SK 3241.100 (230 m<sup>3</sup>/h) und Dachblech IP 2X.

### SV-TS 8 Schaltschränke

für Koppelfelder

Handbuch 33, Seite 84 – 88

Schaltschränke					
Mechanische Kenngrößen	Abmessungen	Schrankbreite Schrankhöhe Schranktiefe	600/800/1000 mm <sup>3)</sup> 2000/2200 mm <sup>3)</sup> 600/800 mm <sup>3)</sup>		
		Raster	25 mm		
	Schutzart		Max. IP 54	EN 60 529	
	Bauform		1 – 4	EN 61 439-1/-2	
	Oberflächen-schutz/Material	Schrankgerüst		Tauchgrundiert	
		Beplankungsteile (Dachblech, Rückwand)		Tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet RAL 7035	
System-Befestigung			Edelstahl		
	Systemschienen und -Chassis		Stahlblech, verzinkt		

Allgemeine Bemessungsdaten				
Elektrische Kenngrößen	Bemessungs-spannung	Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V	
		Bemessungsstoßspannung $U_{imp}$	8 kV	
		Überspannungskategorie	IV	
		Verschmutzungsgrad	3	
	Bemessungsfrequenz	50 Hz		

Maxi-PLS Sammelschienensystem		Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200		
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Hauptsammelschiene)	Bemessungsstrom $I_e$ <sup>4)</sup>	1400 A	1800 A	2800 A	Bei IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	Bei IP 2X <sup>1)</sup>
			1800 A	2500 A	4000 A	Bei IP 2X <sup>2)</sup>
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	110 kA		165 kA	EN 61 439-1/-2
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	50 kA		75 kA	
Prüfungen unter Störlichtbogenbedingungen	Zulässiger unbeeinflusster Kurzschlussstrom	50 kA		70 kA	EN 61 641	
	Prüfspannung	420 V				
	Zulässige Lichtbogendauer	0,3 Sek.				
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank			
		Außenabmessung (Querschnitt)	45 x 45 mm (1000 mm <sup>2</sup> )	45 x 45 mm (1380 mm <sup>2</sup> )	60 x 60 mm (2700 mm <sup>2</sup> )	

RiLine60 Sammelschienensystem		E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600		
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Hauptsammelschiene)	Bemessungsstrom $I_e$ <sup>4)</sup>	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
			1000 A <sup>5)</sup>	1600 A <sup>2)</sup>	IP 2X
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	32 kA, 1 Sek.	50 kA, 1 Sek./50 kA, 3 Sek.	
Prüfungen unter Störlichtbogenbedingungen	Zulässiger unbeeinflusster Kurzschlussstrom	30 kA	50 kA	EN 61 641	
	Prüfspannung	690 V			
	Zulässige Lichtbogendauer	0,3 Sek.			
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank		
		Ausführung (Querschnitt)	30 x 10 mm (300 mm <sup>2</sup> )	PLS 1600 (900 mm <sup>2</sup> )	

Flat-PLS Sammelschienensystem		Flat-PLS 60	Flat-PLS 100		
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Hauptsammelschiene)	Bemessungsstrom $I_e$ <sup>4)</sup>	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A <sup>2)</sup>	5500 A <sup>2)</sup>	IP 2X
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	70 kA, 1 Sek.	100 kA, 1 Sek.			
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank		
		Ausführung (Querschnitt)	Bis 4 x 60 x 10 mm (max. 2400 mm <sup>2</sup> )	Bis 4 x 100 x 10 mm (max. 4000 mm <sup>2</sup> )	

<sup>1)</sup> Unter Verwendung von Austrittsfilter SK 3243.600 und Dachblech IP 2X.

<sup>2)</sup> Unter Verwendung von Filterlüfter SK 3244.100 (700 m<sup>3</sup>/h) und Dachblech IP 2X.

<sup>3)</sup> Weitere Abmessungen auf Anfrage.

<sup>4)</sup> Weitere Bemessungsströme bei anderen Schutzarten auf Anfrage.

<sup>5)</sup> Unter Verwendung von Filterlüfter SK 3241.100 (230 m<sup>3</sup>/h) und Dachblech IP 2X.

# Technische Informationen

## Systemdaten

### SV-TS 8 Schaltschränke

für modulare Abgangsfelder

Handbuch 33, Seite 86 – 88

Schaltschränke					
Mechanische Kenngrößen	Abmessungen	Schrankbreite Schrankhöhe Schranktiefe	400/600/800 mm <sup>3)</sup> 1800/2000/2200 mm <sup>3)</sup> 600/800 mm <sup>3)</sup>		
		Raster	25 mm		
	Schutzart		Max. IP 54	EN 60 529	
	Bauform		1 – 4	EN 61 439-1/-2	
	Oberflächen-schutz/Material	Schrankgerüst		Tauchgrundiert	
		Beplankungsteile (Dachblech, Rückwand)		Tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet RAL 7035	
System-Befestigung			Edelstahl		
	Systemschienen und -Chassis		Stahlblech, verzinkt		

Allgemeine Bemessungsdaten				
Elektrische Kenngrößen	Bemessungs-spannung	Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1000 V	EN 61 439-1/-2
		Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	690 V	
		Bemessungsstoßspannung $U_{imp}$	8 kV	
		Überspannungskategorie	IV	
		Verschmutzungsgrad	3	
	Bemessungsfrequenz	50 Hz		

Maxi-PLS Sammelschienensystem		Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200		
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Hauptsammelschiene)	Bemessungsstrom $I_e^{4)}$	1400 A	1800 A	2800 A	Bei IP 54
			1600 A	2000 A	3000 A	Bei IP 2X <sup>1)</sup>
			1800 A	2500 A	4000 A	Bei IP 2X <sup>2)</sup>
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	110 kA		220 kA	EN 61 439-1/-2
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	50 kA		100 kA	
Prüfungen unter Störlichtbogenbedingungen	Zulässiger unbeeinflusster Kurzschlussstrom	50 kA		70 kA	EN 61 641	
	Prüfspannung	690 V				
	Zulässige Lichtbogendauer	0,3 Sek.				
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank			
		Außenabmessung (Querschnitt)	45 x 45 mm (1000 mm <sup>2</sup> )	45 x 45 mm (1380 mm <sup>2</sup> )	60 x 60 mm (2700 mm <sup>2</sup> )	

RiLine60 Sammelschienensystem		E-Cu 30 x 10 mm	PLS 1600		
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Hauptsammelschiene)	Bemessungsstrom $I_e^{4)}$	800 A	1150 A	IP 54
			860 A	1300 A	IP 43
			1000 A <sup>5)</sup>	1600 A <sup>2)</sup>	IP 2X
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	32 kA, 1 Sek.	50 kA, 1 Sek./50 kA, 3 Sek.	
	Bemessungsstrom (Verteilsammelschiene)	Bemessungsstrom $I_e^{4)}$	800 A	1600 A <sup>6)</sup>	IP 54
		860 A	1600 A <sup>6)</sup>	IP 43	
		1000 A <sup>5)</sup>	1600 A <sup>2)</sup>	IP 2X	
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	68 kA	110 kA	EN 61 439-1/-2
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	32 kA, 1 Sek.	50 kA, 1 Sek./50 kA, 3 Sek.		
Prüfungen unter Störlichtbogenbedingungen	Zulässiger unbeeinflusster Kurzschlussstrom	30 kA	50 kA	EN 61 641	
	Prüfspannung	690 V			
	Zulässige Lichtbogendauer	0,3 Sek.			
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank		
		Ausführung (Querschnitt)	30 x 10 mm (300 mm <sup>2</sup> )	PLS 1600 (900 mm <sup>2</sup> )	

Flat-PLS Sammelschienensystem		Flat-PLS 60	Flat-PLS 100		
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Hauptsammelschiene)	Bemessungsstrom $I_e^{4)}$	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A <sup>2)</sup>	5500 A <sup>2)</sup>	IP 2X
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	154 kA	220 kA	
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	70 kA, 1 Sek.	100 kA, 1 Sek.		
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank		
		Ausführung (Querschnitt)	Bis 4 x 60 x 10 mm (max. 2400 mm <sup>2</sup> )	Bis 4 x 100 x 10 mm (max. 4000 mm <sup>2</sup> )	

<sup>1)</sup> Unter Verwendung von Austrittsfilter SK 3243.600 und Dachblech IP 2X.

<sup>2)</sup> Unter Verwendung von Filterlüfter SK 3244.100 (700 m<sup>3</sup>/h) und Dachblech IP 2X.

<sup>3)</sup> Weitere Abmessungen auf Anfrage.

<sup>4)</sup> Weitere Bemessungsströme bei anderen Schutzarten auf Anfrage.

<sup>5)</sup> Unter Verwendung von Filterlüfter SK 3241.100 (230 m<sup>3</sup>/h) und Dachblech IP 2X.

<sup>6)</sup> In Verbindung mit RiLine60 als Haupt-Sammelschienensystem: Bemessungsströme auf Anfrage.