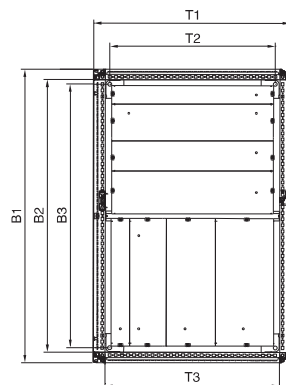
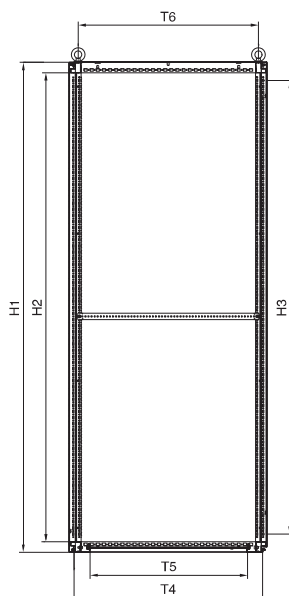
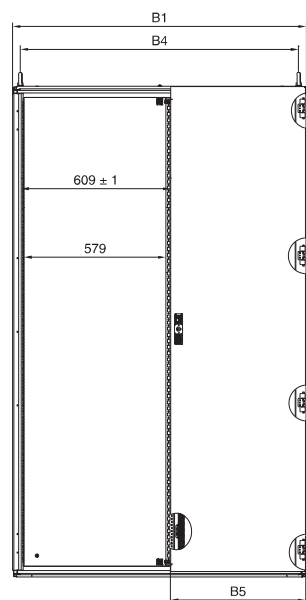


### SV-TS 8 Lastschaltleistenschränke

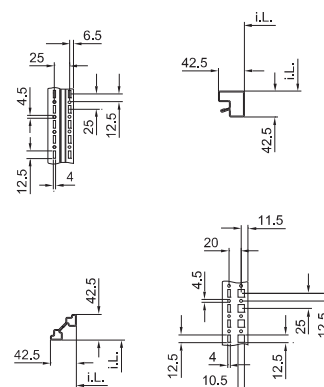
Handbuch 33, Seite 91, 92



Profilquerschnitte

vertikal

horizontal



Best.-Nr. SV	Breitenmaße mm					Höhenmaße mm			Tiefenmaße mm					
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	T1	T2	T3	T4	T5	T6
9670.006	997	912	875	935	350,5	1997	1912	1850	601,5	475	512	568	440	535
9670.008	997	912	875	935	350,5	1997	1912	1850	801,5	675	712	768	640	735
9670.026	997	912	875	935	350,5	2197	2112	2050	601,5	475	512	568	440	535
9670.028	997	912	875	935	350,5	2197	2112	2050	801,5	675	712	768	640	735
9670.106	1197	1112	1075	1135	550,5	1997	1912	1850	601,5	475	512	568	440	535
9670.108	1197	1112	1075	1135	550,5	1997	1912	1850	801,5	675	712	768	640	735
9670.126	1197	1112	1075	1135	550,5	2197	2112	2050	601,5	475	512	568	440	535
9670.128	1197	1112	1075	1135	550,5	2197	2112	2050	801,5	675	712	768	640	735

- B1 = Gesamtbreite  
 B2 = Lichtes Rahmeninnenmaß  
 B3 = Strecke der Systemlochung/Lochabstand  
       Boden-Sockelbefestigung  
 B4 = Abstand zwischen den Kranösen  
 B5 = Breite der Tür  
 H1 = Gesamthöhe  
 H2 = Lichtes Rahmeninnenmaß  
 H3 = 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

### SV-TS 8 Schaltschränke

für Lastschaltleistenfelder

Handbuch 33, Seite 91/92

Schaltschränke				
Mechanische Kenngrößen	Abmessungen	Schrankbreite	1000/1200 mm <sup>3)</sup>	
		Schrankhöhe	2000/2200 mm <sup>3)</sup>	
		Schrankschranktiefe	600/800 mm <sup>3)</sup>	
		Raster	25 mm	
	Schutzart		Max. IP 31	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 (Hauptsammel-schiene)	Bemessungsstrom $I_e$ <sup>4)</sup>	1400 A	1800 A	2800 A	Bei IP 54
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	1800 A	2500 A	4000 A	Bei IP 2X <sup>1)</sup>
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$			100 kA	EN 61 439-1/-2
	Prüfungen unter Störlichtbogen-bedingungen	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> )	

Flat-PLS Sammelschienensystem			Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Hauptsammelschiene)	Bemessungsstrom I <sub>g</sub> <sup>4)</sup>	2360 A	3120 A	IP 54
			2540 A	3400 A	IP 43
			4100 A <sup>2)</sup>	5500 A	IP 2X
		Bemessungsstoßstromfestigkeit I <sub>pk</sub>	154 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub>	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> )	

Flat-PLS Verteil-Sammelschienensystem			Flat-PLS				
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Verteilsammel-schiene)	Bemessungsstrom $I_e$ <sup>4)</sup>	1000 A	1250 A	1600 A	2100 A	IP 31
		Bemessungsstoßstromfestigkeit $I_{pk}$	154 kA	165 kA	187 kA	220 kA	EN 61 439-1/-2
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$	70 kA, 1 Sek.	75 kA, 1 Sek.	85 kA, 1 Sek.	100 kA, 1 Sek.	
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank				
		Ausführung (Querschnitt)	50 x 10 mm (500 mm <sup>2</sup> )	60 x 10 mm (600 mm <sup>2</sup> )	80 x 10 mm (800 mm <sup>2</sup> )	100 x 10 mm (1000 mm <sup>2</sup> )	

<sup>1)</sup> Unter Verwendung von 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.