

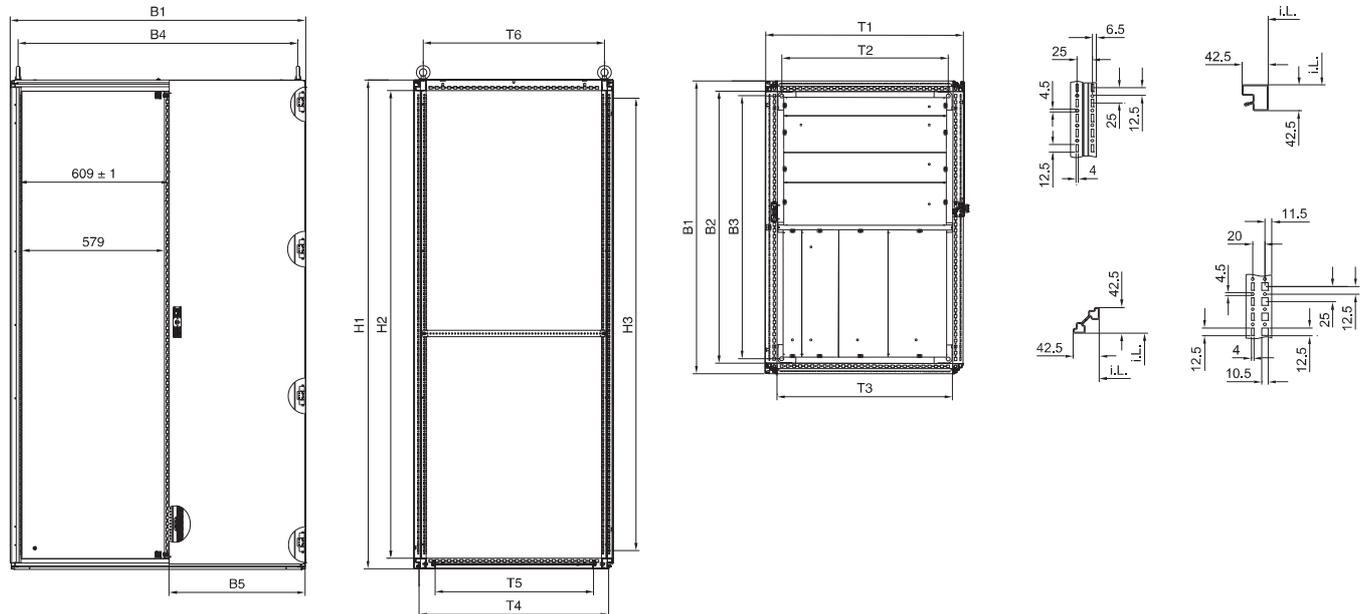
SV-TS 8 Lastschaltleistungschränke

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 Schrankhöhe Schranktiefe	1000/1200 mm ³⁾ 2000/2200 mm ³⁾ 600/800 mm ³⁾		
		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 (Hauptsammelschiene)	Bemessungsstrom I_e ⁴⁾	1400 A	1800 A	2800 A	Bei IP 54
		Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}	1800 A	2500 A	4000 A	Bei IP 2X ¹⁾
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}	50 kA		100 kA	EN 61 439-1/-2
	Prüfungen unter Störlichtbogenbedingungen	Zulässiger unbeeinflusster Kurzschlussstrom	50 kA		70 kA	EN 61 641
Prüfspannung		690 V				
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material	E-Cu, blank			
		Außenabmessung (Querschnitt)	45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)	60 x 60 mm (2700 mm ²)	

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

Flat-PLS Verteil-Sammelschienensystem		Flat-PLS					
Elektrische Kenngrößen	Bemessungsstrom (Verteilsammelschiene)	Bemessungsstrom I_e ⁴⁾	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 ²)	60 x 10 mm (600 mm ²)	80 x 10 mm (800 mm ²)	100 x 10 mm (1000 mm ²)	

¹⁾ Unter Verwendung von Dachblech IP 2X.

²⁾ Unter Verwendung von Filterlüfter SK 3244.100 (700 m³/h) und Dachblech IP 2X.

³⁾ Weitere Abmessungen auf Anfrage.

⁴⁾ Weitere Bemessungsströme bei anderen Schutzarten auf Anfrage.