

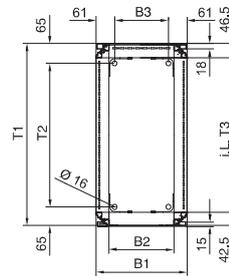
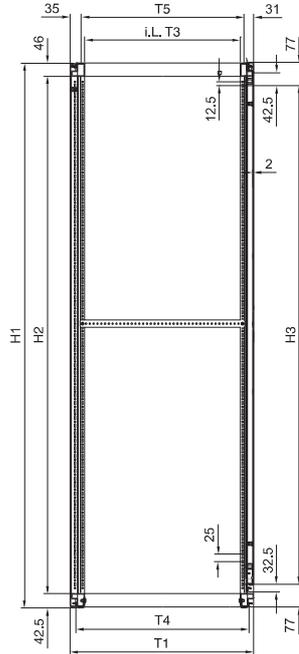
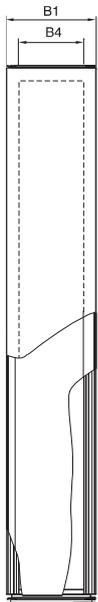
Schaltschränke

Schranksysteme

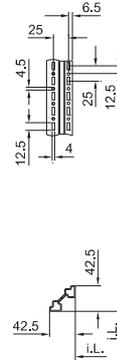
SV-TS 8 Sammelschienenschränke

Handbuch 33, Seite 93

Profilquerschnitte



vertikal



Best.-Nr. SV	Breitenmaße mm				Höhenmaße mm			Tiefenmaße mm				
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	T1	T2	T3	T4	T5
9670.206	197	112	75	75	1997	1912	1850	605	475	512	561	535
9670.208	197	112	75	75	1997	1912	1850	805	675	712	761	735
9670.226	197	112	75	75	2197	2112	2050	605	475	512	561	535
9670.228	197	112	75	75	2197	2112	2050	805	675	712	761	735

- B1 = Gesamtbreite
- B2 = Lichtes Rahmeninnenmaß
- B3 = Strecke der Systemlochung/Lochabstand
Boden-Sockelbefestigung
- B4 = Abstand zwischen den Kranösen
- 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 = Mitte Kranöse bis Mitte Kranöse

SV-TS 8 Schaltschränke

für Sammelschienenfelder

Handbuch 33, Seite 89/90, 93

Schaltschränke					
Mechanische Kenngrößen	Abmessungen	Schrankbreite Schrankhöhe Schranktiefe	200/300/400 mm ³⁾ 1800/2000/2200 mm ³⁾ 600/800 mm ³⁾		
		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 Sammelschienenensystem ⁶⁾					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 ¹⁾	
				1800 A	2500 A	4000 A	Bei IP 2X ²⁾	
	Prüfungen unter Störlichtbogenbedingungen	Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}		110 kA		165 kA	EN 61 439-1/-2	
			Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}		50 kA			75 kA
Zulässiger unbeeinflusster Kurzschlussstrom				50 kA		70 kA		
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material		E-Cu, blank			EN 61 641	
			Außenabmessung (Querschnitt)		45 x 45 mm (1000 mm ²)	45 x 45 mm (1380 mm ²)		60 x 60 mm (2700 mm ²)

RiLine60 Sammelschienenensystem ⁶⁾					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 ⁵⁾	1600 A ²⁾	IP 2X	
	Prüfungen unter Störlichtbogenbedingungen	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.
Zulässiger unbeeinflusster Kurzschlussstrom				30 kA	50 kA		
Mechanische Kenngrößen	Sammelschiene	Material		E-Cu, blank		EN 61 641	
			Ausführung (Querschnitt)		30 x 10 mm (300 mm ²)		PLS 1600 (900 mm ²)

Flat-PLS Sammelschienenensystem ⁶⁾					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 ²⁾	5500 A ²⁾	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 ²)	Bis 4 x 100 x 10 mm (max. 4000 mm ²)		

¹⁾ Unter Verwendung von Austrittsfilter SK 3243.600 und 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.

⁵⁾ Unter Verwendung von Filterlüfter SK 3241.100 (230 m³/h) und Dachblech IP 2X.

⁶⁾ Die Einsetzbarkeit der verschiedenen Sammelschienenensysteme ist von der Schrankbreite abhängig.