

# Technische Daten

## Niederspannungs-Schaltanlage SIVACON S8

<b>Normen und Bestimmungen</b>	Energie-Schaltgerätekombination Bauartnachweise	IEC 61439-2 DIN EN 61439-2 (VDE 0660 Teil 600-2)	
	Prüfung des Verhaltens bei inneren Fehlern (Störlichtbögen)	IEC 61641, VDE 0660 Teil 500-2	
	Schutz gegen elektrischen Schlag	DIN EN 50274, VDE 0660 Teil 514	
<b>Bemessungsisolationsspannung (U<sub>i</sub>)</b>	Hauptstromkreis	bis 1.000 V	
<b>Bemessungsbetriebsspannung (U<sub>e</sub>)</b>	Hauptstromkreis	bis 690 V	
<b>Luft- und Kriechstrecken</b>	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	8 kV	
	Überspannungskategorie	III	
	Verschmutzungsgrad	3	
<b>Sammelschienen (3-polig und 4-polig)</b>	Hauptsammelschienen horizontal	Bemessungsstrom	bis 7.000 A
		Bemessungsstoßstromfestigkeit (I <sub>pk</sub> )	bis 330 kA
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	bis 150 kA, 1s
	Sammelschienen vertikal für Leistungsschaltertechnik	Bemessungsstrom	bis 6.300 A
		Bemessungsstoßstromfestigkeit (I <sub>pk</sub> )	bis 220 kA
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	bis 100 kA, 1s
	Sammelschienen vertikal für Universal- und Festeinbautechnik	Bemessungsstrom	bis 1.600 A
		Bemessungsstoßstromfestigkeit (I <sub>pk</sub> )	bis 143 kA
		Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	bis 65 kA*, 1s
	Sammelschienen vertikal für Leistenteknik 3NJ4 (festeingebaut)	Bemessungsstrom	bis 1.600 A
		Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I <sub>cc</sub> )	bis 50 kA
		Bemessungsstrom	bis 2.100 A
Sammelschienen vertikal für Leistenteknik 3NJ6 (gesteckt)	Bemessungsstrom	bis 2.100 A	
	Bemessungsstoßstromfestigkeit (I <sub>pk</sub> )	bis 110 kA	
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )	bis 50 kA*, 1s	
<b>Geräte-Bemessungsströme</b>	Leistungsschalter 3WL/3VL	bis 6.300 A	
	Kabelabgänge	bis 630 A	
	Motorabgänge	bis 250 kW	
<b>Innere Unterteilung</b>	IEC 61439-2, Sektion 8.101, VDE 0660 Teil 600-2, 8.101	Form 1 bis Form 4	
	BS EN 61439-2	bis Form 4 Type 7	
<b>Oberflächenbehandlung</b>	(Anstrich nach DIN 43656)		
	Gerüstteile, Sockel	sendzimirverzinkt	
	Türen	pulverlackiert	
	Seitenwände	pulverlackiert	
	Rückwände, Dachbleche	sendzimirverzinkt	
	Lüftungsdach (IPX1, IPX2)	pulverlackiert	
	Standardfarbe der pulverlackierten Teile (Schichtstärke 100 ± 25 µm)	RAL 7035, lichtgrau Designteile: Blue Green Basic	
<b>IP Schutzart</b>	nach IEC 60529, EN 60529	IP30 • IP31 • IP40 • IP41 • IP42 • IP54	
<b>Abmessungen</b>	Vorzugsmaße nach DIN 41488	Höhe (ohne Sockel):	2.000, 2.200 mm
		Breite:	200, 350, 400, 600, 800, 850, 1.000, 1.200 mm
		Tiefe (Einfront):	500, 600, 800 mm
		Tiefe (Doppelfront):	1.000, 1.200 mm

\* Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (I<sub>cc</sub>) = 100 kA