



Hauptschalter, P1, 25 A, Aufbau, 3-polig, HALT-Funktion, mit schwarzem Drehgriff und Sperrkranz, abschließbar in 0-Stellung, im Stahlgehäuse

Typ **P1-25/SE1/SVB-SW**  
 Katalog Nr. **197349**

### Lieferprogramm

Sortiment			Hauptschalter Wartungsschalter
Typkennner			P1
STOPP-Funktion			HALT-Funktion mit schwarzem Drehgriff und Sperrkranz
Information zum Lieferumfang			Hilfsschalterkontakt oder Neutralleiter nachrüstbar.
Hinweis			im Stahlgehäuse
Polzahl			3-polig
<b>Hilfsstrombahnen</b>			
			Schließer 0
			Öffner 0
Abschließbarkeit			abschließbar in 0-Stellung
Schutzart			IP65
Bauform			Aufbau
Schaltzeichen			
Schaltwinkel		°	90
Funktion			
<b>Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz</b>			
400 V	P	kW	11
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A	25
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom $I_u$			Der Bemessungsdauerstrom $I_u$ ist bei max. Querschnitt angegeben.

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3
Umgebungstemperatur			
gekapselt		°C	-25 - +40
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	6000
Schockfestigkeit		g	15
Einbaulage			Nach Bedarf

#### Strombahnen

Mechanische Größen			
Polzahl			3-polig
Hilfsstrombahnen			

		Schließer 0	
		Öffner	0
<b>elektrische Kenngrößen</b>			
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A	25
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom $I_u$			Der Bemessungsdauerstrom $I_u$ ist bei max. Querschnitt angegeben.
<b>Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12</b>			
AB 25 % ED		$\times I_e$	2
AB 40 % ED		$\times I_e$	1.6
AB 60 % ED		$\times I_e$	1.3
<b>Kurzschlussfestigkeit</b>			
Schmelzsicherung		A gG/gL	25
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	640
Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$			1-Sekunden-Strom
Bedingter Kurzschlussstrom	$I_q$	kA	50

### Schaltvermögen

Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	240
Bemessungsausschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	
230 V		A	190
400/415 V		A	150
500 V		A	170
690 V		A	150
<b>Sichere Trennung nach EN 61140</b>			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_e$		W	1.1
Lebensdauer, mechanisch		$\times 10^6$	> 0.3 Schaltspiele
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		1200
<b>Wechselspannung</b>			
<b>AC-3</b>			
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	5.5
400 V 415 V	P	kW	7.5
500 V	P	kW	7.5
690 V	P	kW	7.5
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	$I_e$	A	19.6
400V 415 V	$I_e$	A	15.2
500 V	$I_e$	A	12.1
690 V	$I_e$	A	8.8
<b>AC-23A</b>			
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	5.5
400 V 415 V	P	kW	11
500 V	P	kW	11
690 V	P	kW	11
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	$I_e$	A	25
400 V 415 V	$I_e$	A	25
500 V	$I_e$	A	17.4
690 V	$I_e$	A	12
<b>Gleichspannung</b>			
<b>DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms</b>			
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	25
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60

DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms				
24 V				
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	25	
Kontakte		Anzahl	1	
48 V				
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	25	
Kontakte		Anzahl	2	
60 V				
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	25	
Kontakte		Anzahl	2	
120 V				
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	12	
Kontakte		Anzahl	3	
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufigke $H_F$		$< 10^{-5}$ , $< 1$ Ausfall auf 100000 Schaltungen	

### Anschlussquerschnitte

ein- oder mehrdrähtig		$\text{mm}^2$	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		$\text{mm}^2$	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Anschlusschraube			M4
Anzugsdrehmoment Anschlusschraube		Nm	1.6

### Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Hinweise</b>			B10 <sub>d</sub> Werte nach EN ISO 13849-1, Tabelle C1
-----------------	--	--	--

### Approbierte Leistungsdaten

Anschlussquerschnitte			
Anschlusschraube			M4
Anzugsdrehmoment		lb-in	14.13

## Technische Daten nach ETIM 8.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ec@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			ja
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Ausführung als Wendeschalter			nein
Anzahl der Schalter			1
Max. Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC		V	690
Bemessungsbetriebsspannung		V	690 - 690
Bemessungsdauerstrom $I_u$		A	25
Bemessungsdauerstrom bei AC-23, 400 V		A	25
Bemessungsdauerstrom bei AC-21, 400 V		A	25
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	7.5
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$		kA	0.64
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V		kW	13
Schaltleistung bei 400 V		kW	11
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_q$		kA	0
Polzahl			3
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner			0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer			0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler			0
Motorantrieb optional			nein
Motorantrieb integriert			nein
Spannungsauslöser optional			nein
Gerätebauart			Komplettgerät im Gehäuse

Geeignet für Bodenbefestigung		ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch		nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral		nein
Geeignet für Verteilereinbau		nein
Geeignet für Zwischenbau		nein
Farbe des Betätigungselements		schwarz
Ausführung des Betätigungselements		Türkupplungs-drehantrieb
Verriegelbar		ja
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig		IP65
Schutzart (NEMA)		12

## Abmessungen

