



# HAUPTSCHALTER I2/SVB

Typ

P1-25/12/SVB

Best.-Nr.

207293



IP65

## Lieferprogramm

Sortiment			Laststromschalter
Grundfunktion			Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter
Typkennner			P1
Bauform			Aufbau
Schutzart			IP65
			<b>total isoliert</b>
NOT-Halt			als NOT-AUS-/NOT-Halt-Einrichtung mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz
Normen und Bestimmungen			nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113, Teil 1
Abschließbarkeit			abschließbar in 0-Stellung ohne Hilfsstrombahnen
Kontakte			-
Schaltzeichen			 1 0 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0
Frontschild-Nr.			 <b>FS 908</b>
Hauptstrombahnen			
Pole		S	3
Hilfsstrombahnen		S	0
		Ö	0
max. Bemessungsbetriebsleistung			
AC-23A			
400/415 V 50-60 Hz	P	kW	13
Bemessungsdauerstrom	I <sub>u</sub>	A	25

## Approbationen

Product Standards  
UL File No.  
UL CCN  
CSA File No.  
CSA Class No.  
NA Certification  
Suitable for  
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
UL Listed, CSA certified  
Branch circuits, suitable as motor disconnect  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

## Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$\times 10^6$	0.3
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		50
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	- -25 - 50
gekapselt		°C	- -25 - 40
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Halbsinusstoß 20 ms	g	> 15

## Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A	
offen	$I_u$	A	25
gekapselt	$I_u$	A	25
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12			
AB 25 % ED		$\times I_e$	2
AB 40 % ED		$\times I_e$	1.6
AB 60 % ED		$\times I_e$	1.3
Kurzschlussfestigkeit			
Schmelzsicherung		A gG/gL	25
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	640
Schaltwinkel		°	90
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_e$		W	1.1

## Anschlussquerschnitte

ein- oder mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Anschlusschraube			M4
Anzugsdrehmoment		Nm	1,6

## Schaltvermögen

Wechselspannung		$\times U_s$	
Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi = 0.35$		A	240
Bemessungsausschaltvermögen Motorschalter $\cos \varphi = 0.35$		A	
230 V		A	190
400 V		A	150
500 V		A	170
690 V		A	150
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter AC-21A 440 V	$I_e$	A	25
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	7
400 V	P	kW	13
500 V	P	kW	11
690 V	P	kW	11
Gleichspannung		$\times U_s$	

DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
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	3
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	12
Kontakte		Anzahl	3

### Hilfsschalter

Normen und Bestimmungen

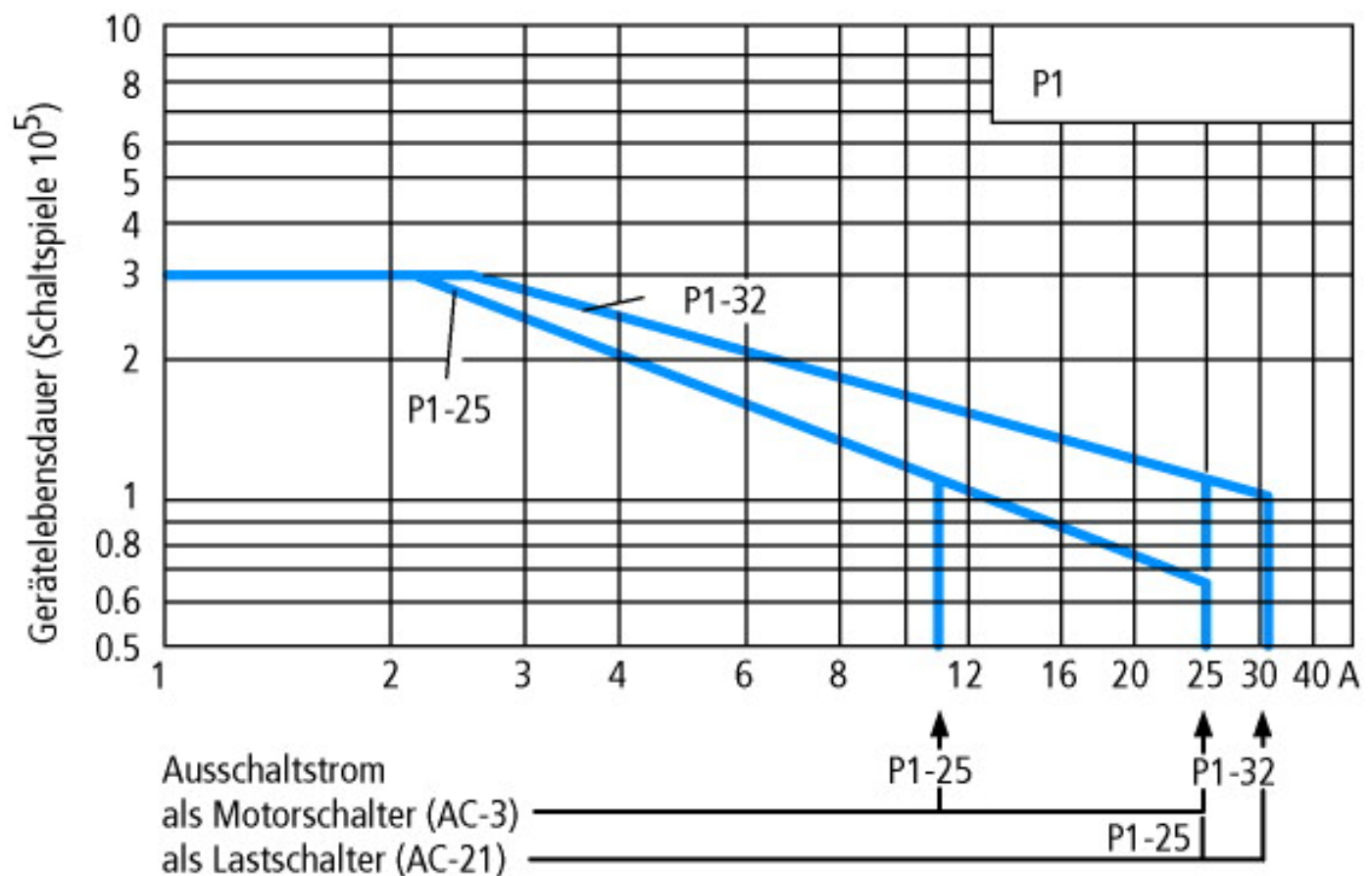
nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113, Teil 1

### Hinweise

**Hinweise** Hauptschaltereigenschaften nach IEC/EN 60204; Zwangsläufigkeit, Antrieb unverwechselbar

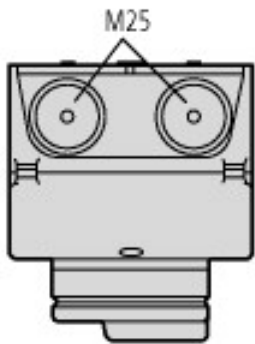
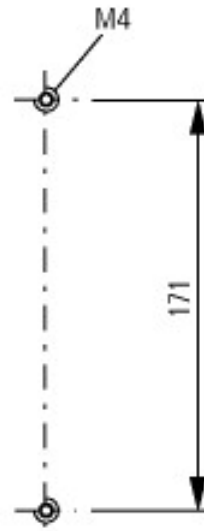
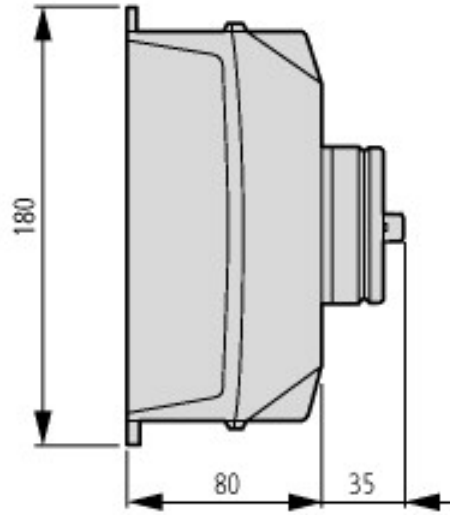
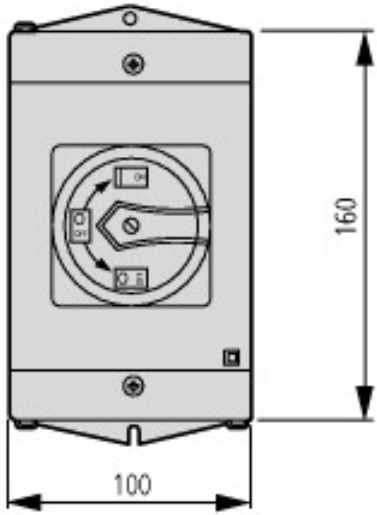
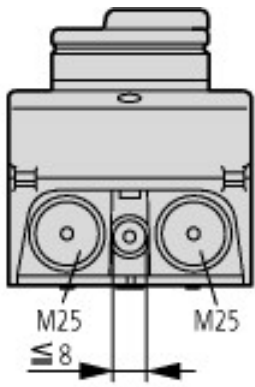
Der Bemessungsdauerstrom  $I_D$  ist bei max. Querschnitt angegeben.

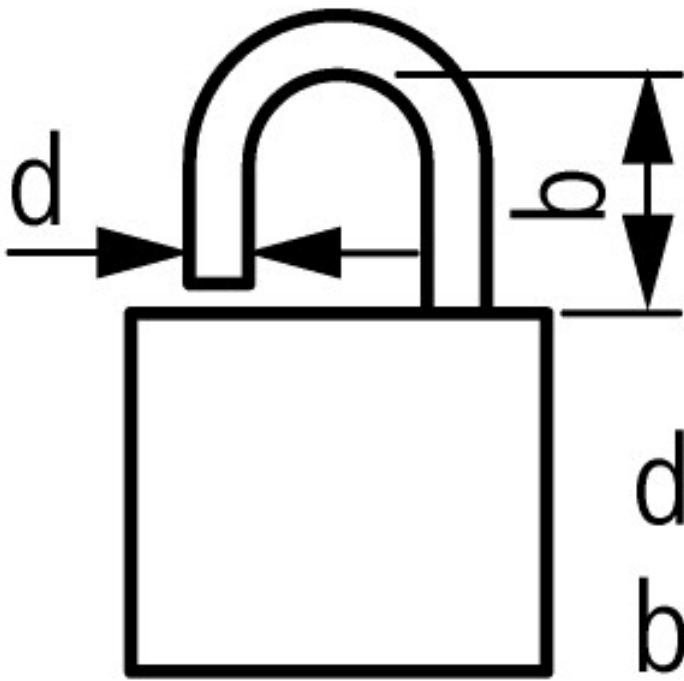
Für ein-, mehr- und feindrähtige Anschlussquerschnitte gilt:  
bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig.



Für Gebrauchskategorie AC-4 (Extremlast: 100 % Tippen, Reversieren oder Gegenstrombremsen) soll zwecks angemessener Lebensdauer der Stillstandstrom des Motors den Bemessungsstrom des Schalters für AC-21A nicht übersteigen.

### Abmessungen





$$d = 4 - 8 \text{ mm}$$

$$b + d \leq 47 \text{ mm}$$

max. 3 Bügelschlösser