



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
			total isoliert
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			
Frontschild-Nr.			 FS 908
Hauptstrombahnen			
Pole		S	3
Hilfsstrombahnen		S	0
		Ö	0
max. Bemessungsbetriebsleistung			
AC-23A			
400/415 V 50-60 Hz	P	kW	13
Bemessungsdauerstrom	I _u	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 ²	1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	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

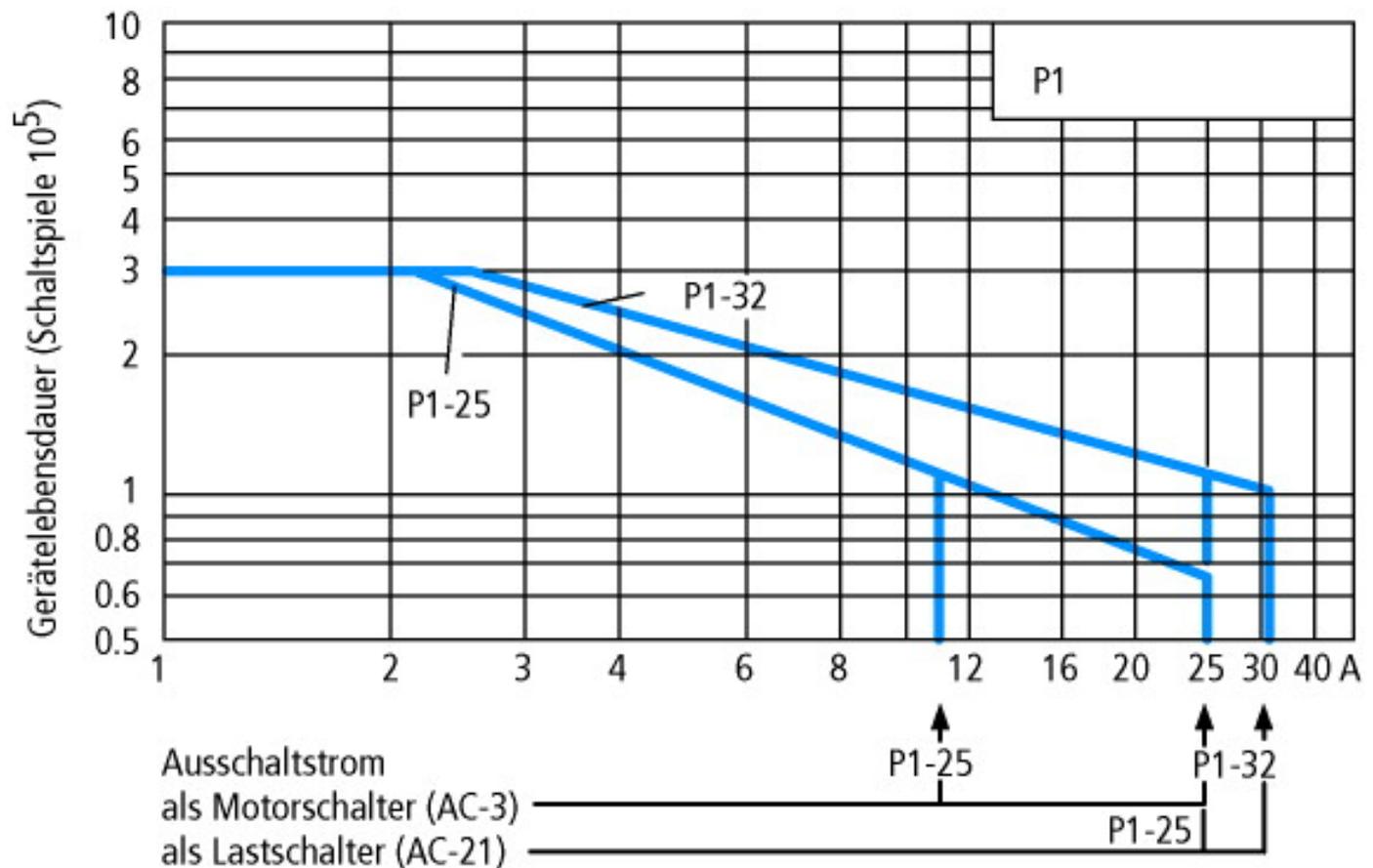
Hinweise

Hinweise Hauptschalteigenschaften nach IEC/EN 60204; Zwangsläufigkeit, Antrieb unverwechselbar

Der Bemessungsdauerstrom I_D ist bei max. Querschnitt angegeben.

Für ein-, mehr- und feindrähtige Anschlussquerschnitte gilt:

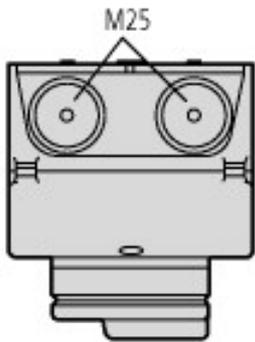
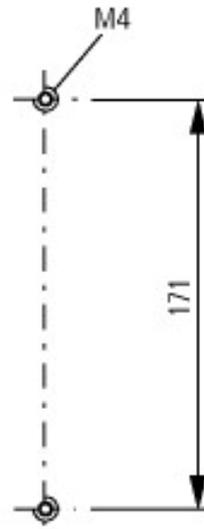
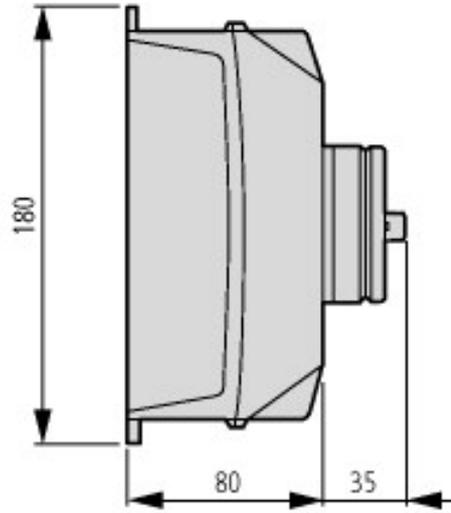
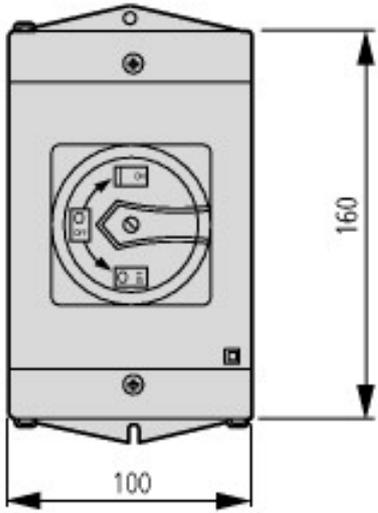
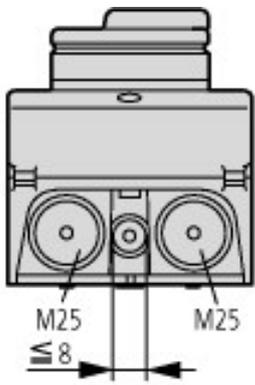
bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig.

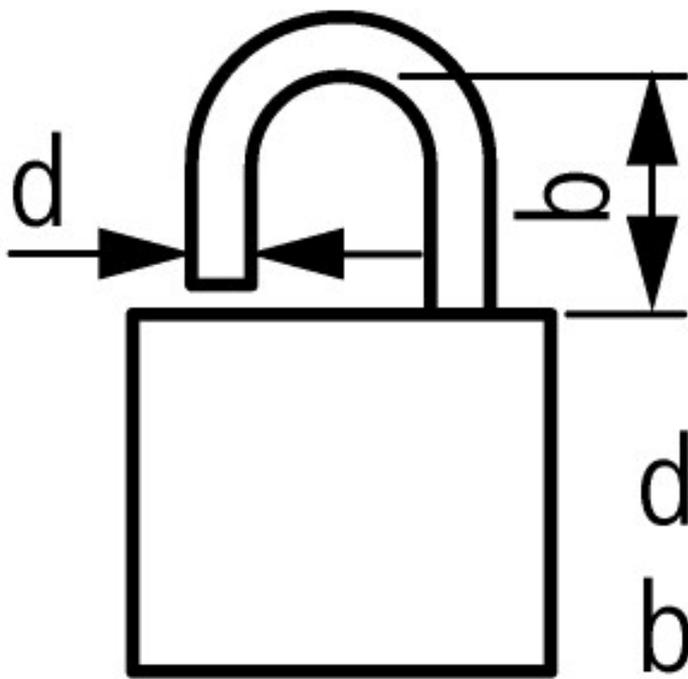


Für Gebrauchskategorie AC-4 (Extremlast: 100 % Tippen, Reversieren oder Gegenstrombremsen)

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