



HAUPTSCHALTER I4/SVB

Typ

P3-63/14/SVB/N

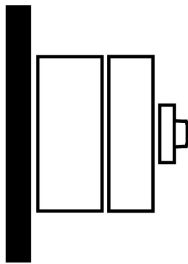

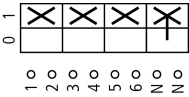
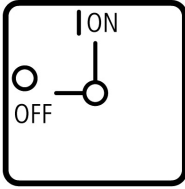
Best.-Nr.

207349



IP65

Lieferprogramm

Sortiment			Laststromschalter
Grundfunktion			Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter
Typkennner			P3
Bauform			Aufbau 
Schutzart			IP65 
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			Neutralleiter
Schaltzeichen			 0 2 3 4 5 6 0 0
Frontschild-Nr.			 FS 908
Hauptstrombahnen			
Pole		S	3 + N
Hilfsstrombahnen		S	0
		0	0
max. Bemessungsbetriebsleistung			
AC-23A			
400/415 V 50-60 Hz	P	kW	37
Bemessungsdauerstrom	I _u	A	63

Approbationen

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

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 E36332
 NLRV
 12528
 3211-05
 UL Listed, CSA certified
 Yes, in combination with "+NA-14" (105868)
 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	$\times 10^6$	0.1
maximale Schalzhäufigkeit	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	63
gekapselt	I_u	A	63
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	80
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I_{cw}	A_{eff}	1260
Schaltwinkel		°	90
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I_e		W	4.5

Anschlussquerschnitte

ein- oder mehrdrähtig		mm ²	1 x (2.5 - 35) 2 x (2.5 - 10)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 x (1.5 - 25) 2 x (1.5 - 6)
Anschlusschraube			M5
Anzugsdrehmoment		Nm	3

Schaltvermögen

Wechselspannung		$\times U_s$	
Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi = 0.35$		A	800
Bemessungsausschaltvermögen Motorschalter $\cos \varphi = 0.35$		A	
230 V		A	640
400 V		A	600
500 V		A	590
690 V		A	340
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter AC-21A 440 V	I_e	A	63
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	18.5
400 V	P	kW	37
500 V	P	kW	37
690 V	P	kW	30
Gleichspannung		$\times U_s$	

DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	63
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms			
24 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	50
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	50
Kontakte		Anzahl	2
60 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	50
Kontakte		Anzahl	3
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	25
Kontakte		Anzahl	3

Hilfsschalter

Normen und Bestimmungen

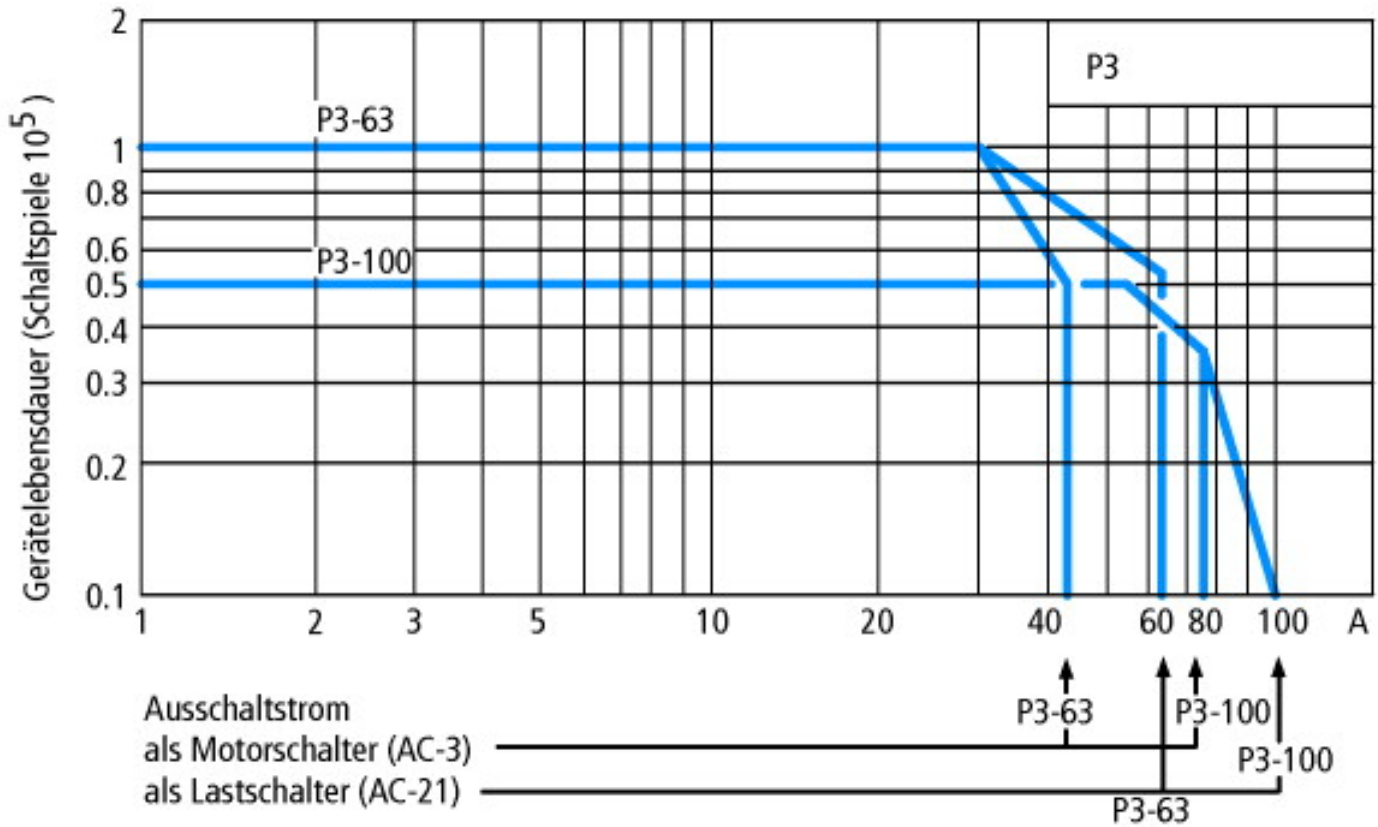
nach IEC/EN 60204-1, VDE 0113, Teil 1

Hinweise

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

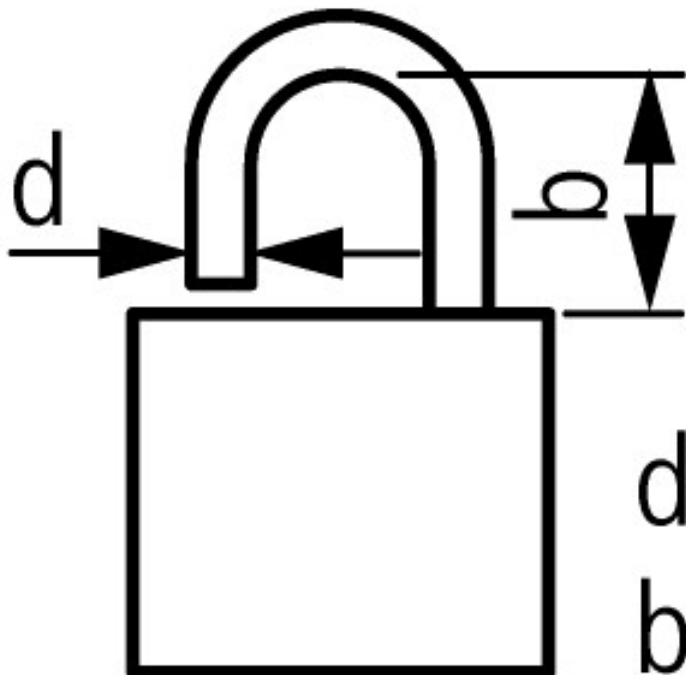
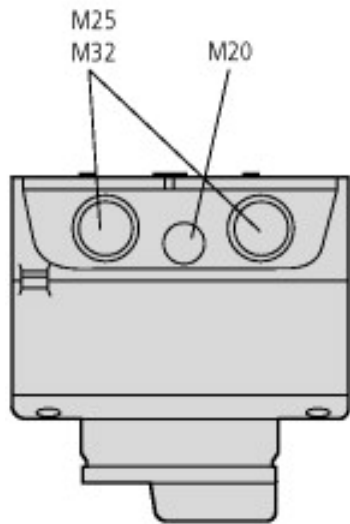
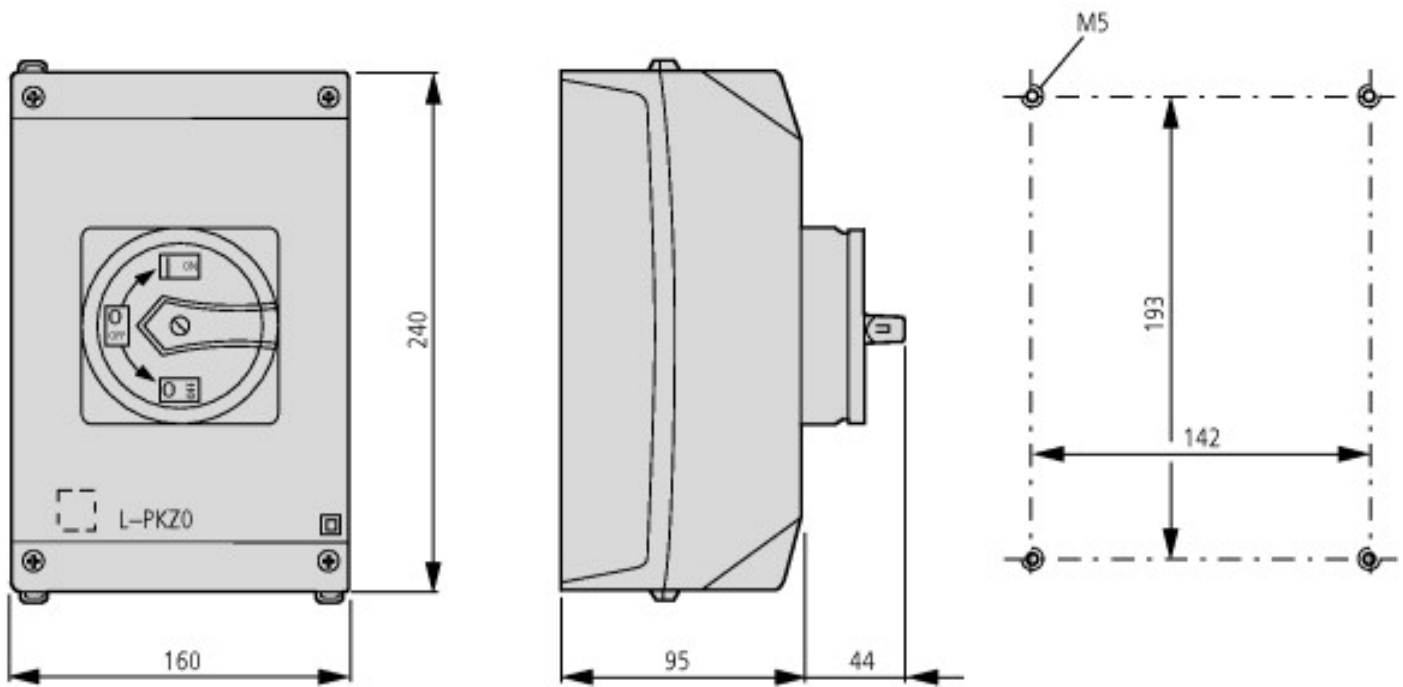
Der Bemessungsdauerstrom I_D ist bei max. Querschnitt angegeben.

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

