



Hauptschalter Aufbau

Typ

T3-4-15682/12/SVB-SW

Best.-Nr.

207211



IP65

Lieferprogramm

Sortiment				Laststromschalter
Grundfunktion				Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter
Typkennner				T3
Bauform				Aufbau
Schutzart				IP65
NOT-Halt				ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion mit schwarzem Drehgriff und Sperrkranz
Abschließbarkeit				abschließbar in 0-Stellung mit Hilfsstrombahnen
Kontakte				Hilfsstromkontakt
Schaltzeichen				
Frontschild-Nr.				 FS 908
Hauptstrombahnen				
Pole			S	6
Hilfsstrombahnen				
			S	1
			Ö	1
max. Bemessungsbetriebsleistung				
AC-23A				
400/415 V 50-60 Hz	P		kW	13
Bemessungsdauerstrom	I_u		A	32

Approbationen

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Lasttrennschalter nach IEC/EN 60947-3 Lastschalter nach IEC/EN 60947-3
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$\times 10^6$	0.5
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		3000
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	32
gekapselt	I_u	A	32
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	35
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I_{cw}	A_{eff}	650
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Schaltwinkel		°	90 60 45 30
Baueinheiten (BE)			max. 11
Strombahnen mit Doppelunterbrechung			max. 22
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I_e		W	1.1

Anschlussquerschnitte

ein- oder mehrdrähtig		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 x (0.75 - 4) 2 x (0.75 - 4)
Anschlusschraube			M4
Anzugsdrehmoment		Nm	2

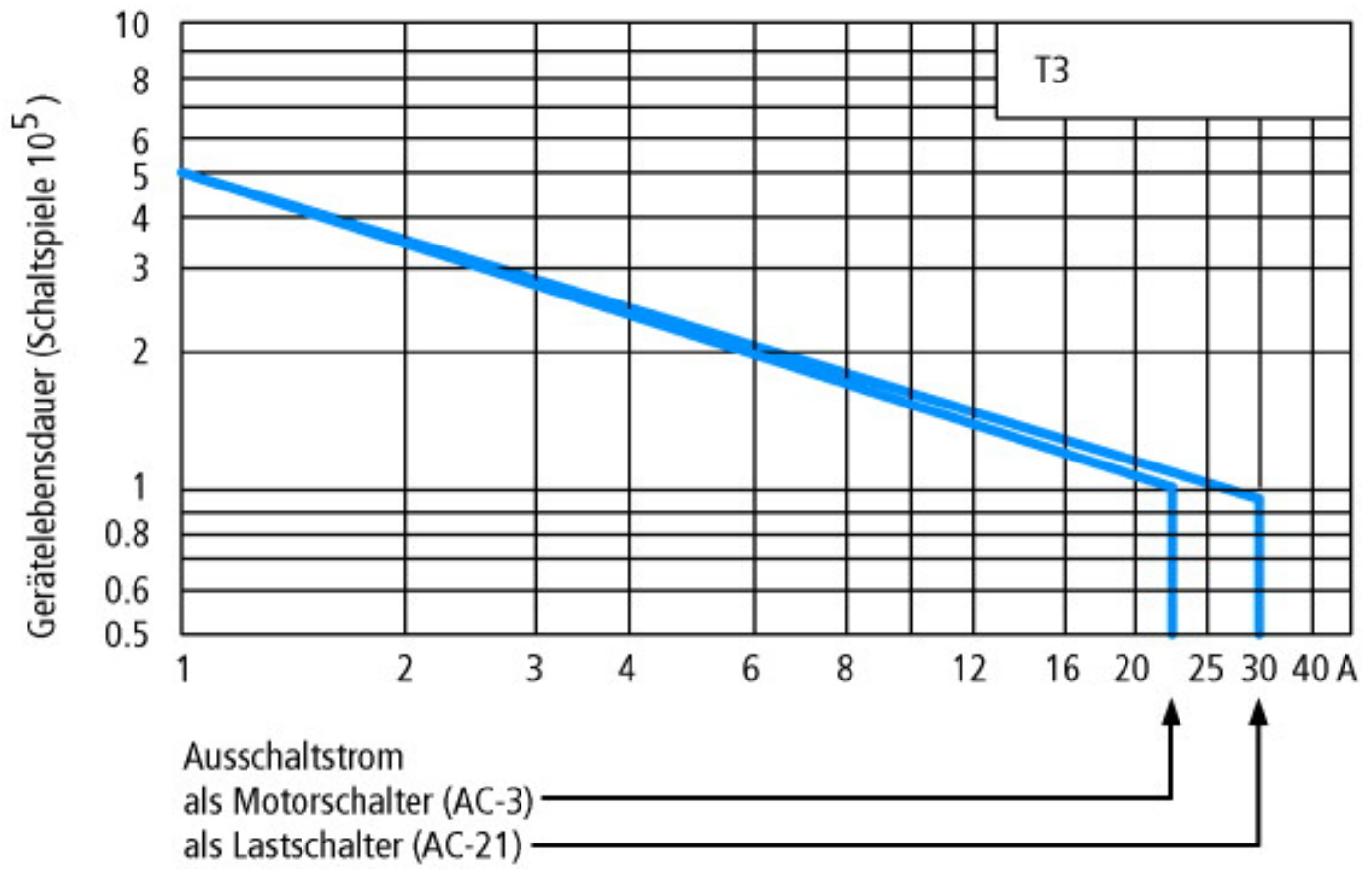
Schaltvermögen

Wechselspannung		$\times U_s$	
Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi = 0.35$		A	320
Bemessungsausschaltvermögen Motorschalter $\cos \varphi = 0.35$		A	
230 V		A	260
400 V		A	260
500 V		A	240
690 V		A	170
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter AC-21A 440 V	I_e	A	32
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-3	P	kW	
220/230 V	P	kW	6.5

230 V Stern-Dreieck	P	kW	11
400 V	P	kW	12
400 V Stern-Dreieck	P	kW	18.5
500 V	P	kW	15
500 V Stern-Dreieck	P	kW	22
690 V	P	kW	15
690 V Stern-Dreieck	P	kW	22
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	7.5
400 V	P	kW	13
500 V	P	kW	15
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter AC-15			
230 V	I_e	A	10
400 V	I_e	A	6
500 V	I_e	A	4
Gleichspannung		$x U_s$	
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	25
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-21A	I_e	A	
Bemessungsbetriebsstrom 240 V	I_e	A	1
240 V Kontakte		Anzahl	1
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
240 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	5
Kontakte		Anzahl	5
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	20
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt		V	32
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufigkeit	H_F	$< 10^{-5}$, < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen

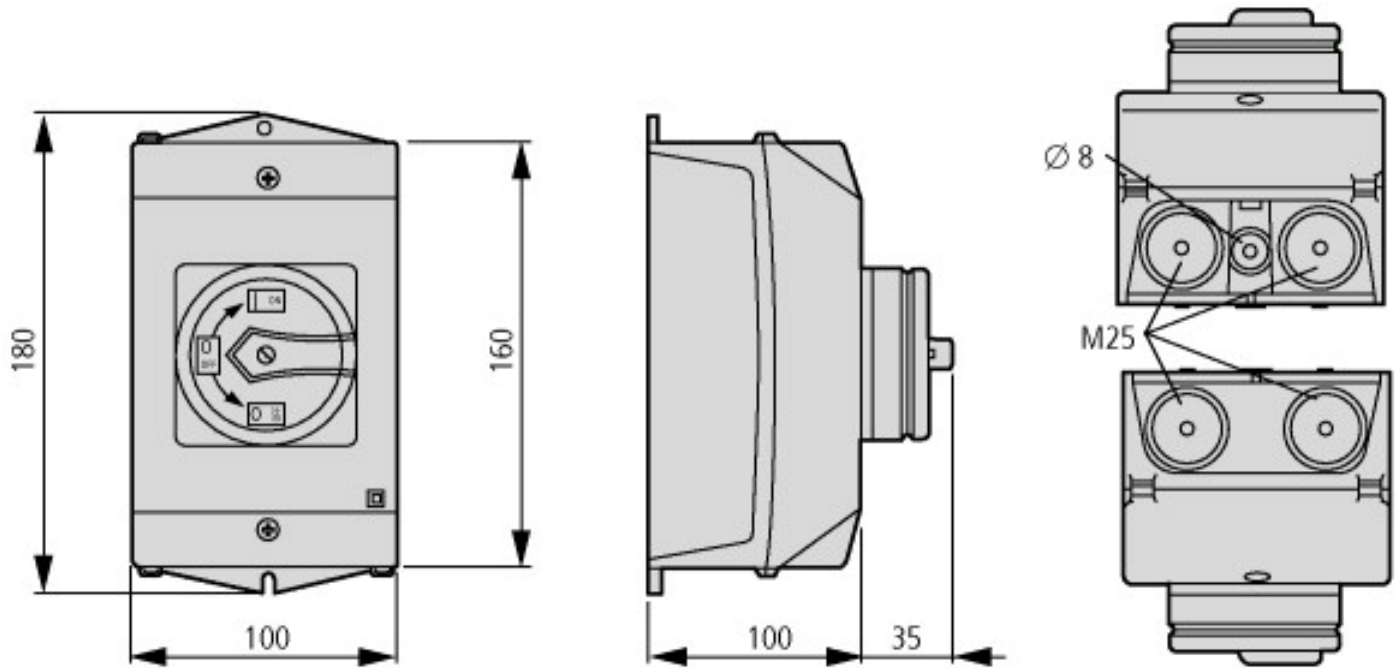
Hinweise

Hinweise Für Schockfestigkeit gilt: >12g
Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947 für Bemessungsbetriebsspannung U_e bis 500 V AC
Für Anschlussquerschnitte ein-, mehr- und feindrähtig gilt:
Bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig

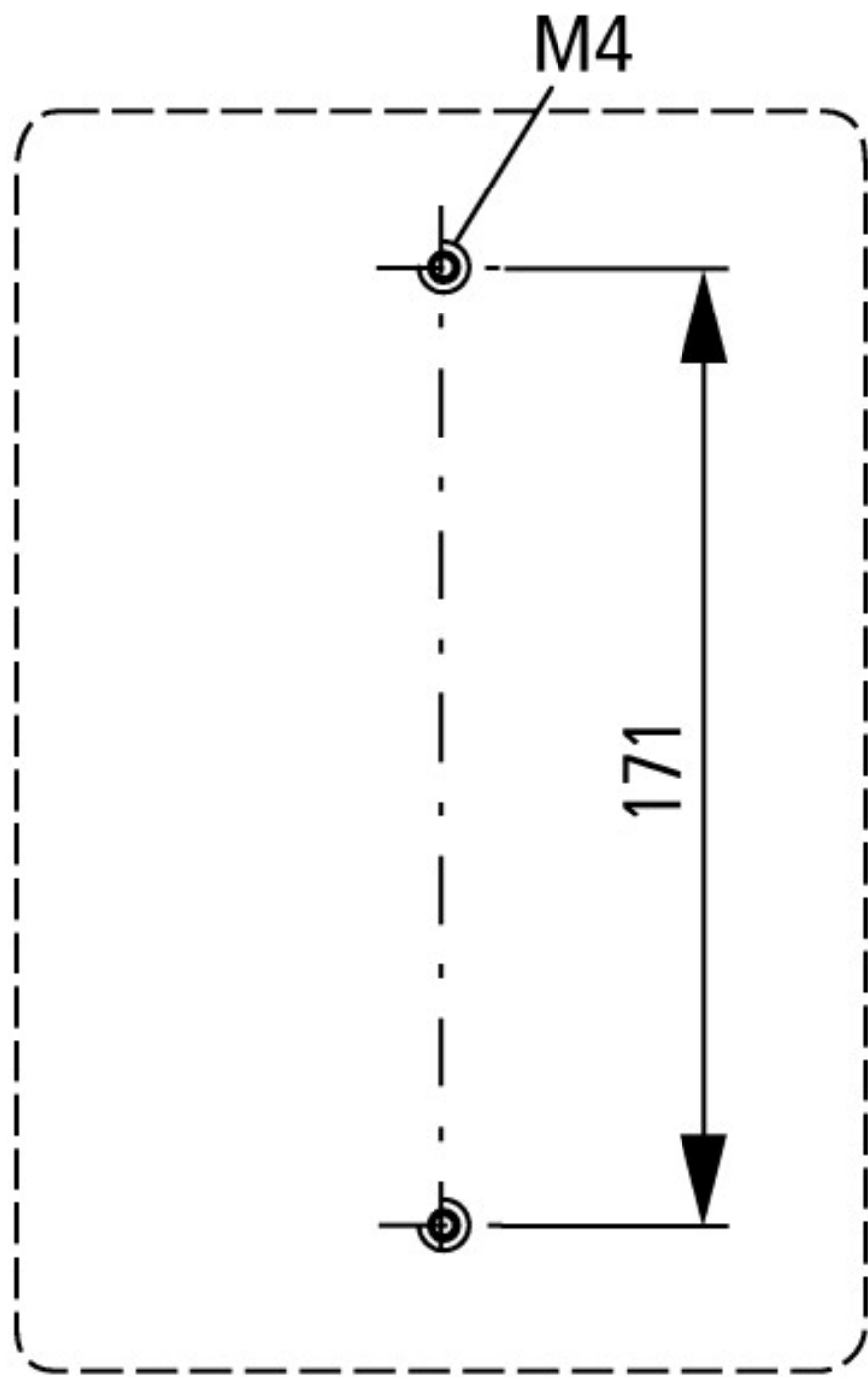


Für Gebrauchskategorie AC-4 (Extremlast: 100 % Tippen, Reversieren oder Gegenstrombremsen) soll zwecks angemessener Lebensdauer der Stillstandstrom des Motors den Bemessungsstrom des Schalters für AC-21A nicht übersteigen.

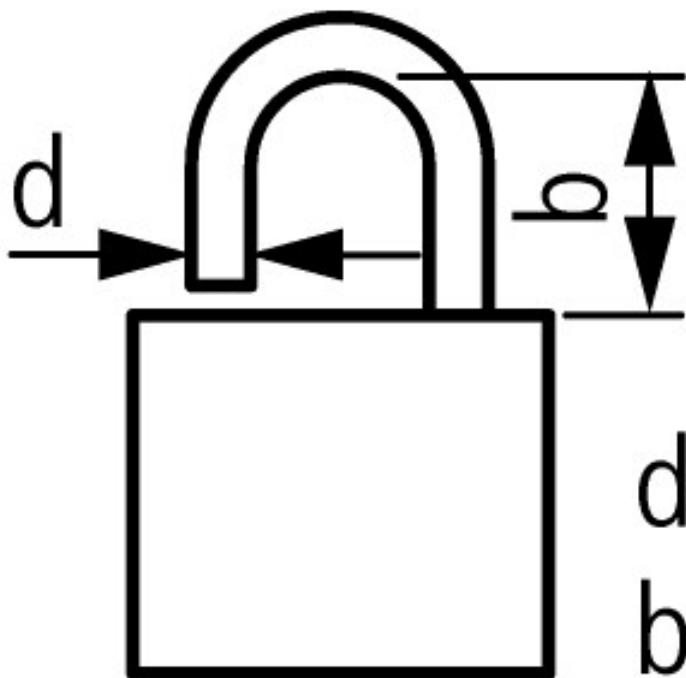
Abmessungen



Tiefe einer Baueinheit: 11,5 mm



Bohrmaße Boden



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

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

max. 3 Bügelschlösser

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Montageanweisung

AWA1150-1688 Nockenschalter

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/16880605.pdf