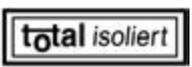
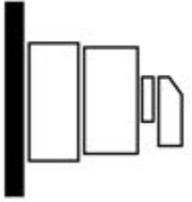
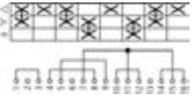




Stern-Dreieck-Schalter, +Gehäuse, 3p, Ie=25A, FS 0-Y-D, 45°, rastend, 48x48mm

Typ T3-4-8410/12
Art.-Nr. 207195
Katalog Nr. CT34-8410-I2KBQ

Lieferprogramm

Sortiment			Stern-Dreieck-Schalter
Typkennner			T3
			mit schwarzem Knebel und Frontschild
Hauptstrombahnen Pole 			3
Schutzart			IP65
			
Bauform			Aufbau 
Schaltzeichen			
Frontschild-Nr.			 FS 635
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	13
Bemessungsdauerstrom	I _u	A	32

Approbationen

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	Yes, in combination with "+NA-I2" (105866)
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	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
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
gekapselt		°C	-25 - +40
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3

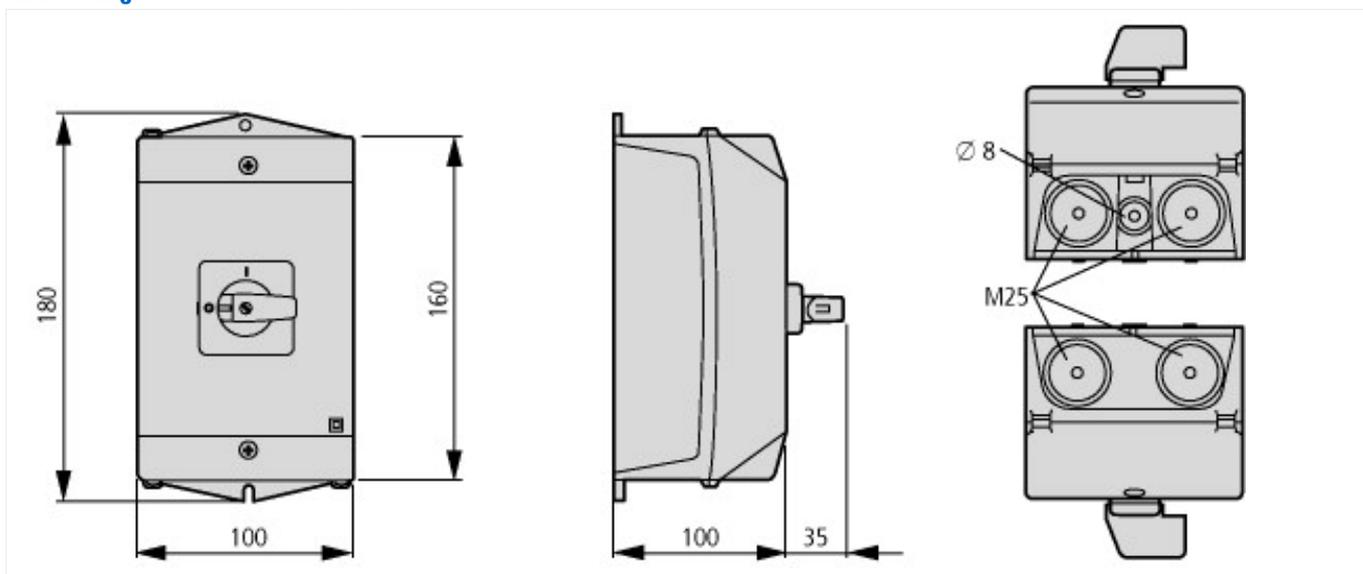
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Schockfestigkeit		g	12
Einbaulage			beliebig
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)			finger- und handrücksicher
Strombahnen			
Mechanische Größen			
Hauptstrombahnen Pole			3
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	32
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom I_u			Der Bemessungsdauerstrom I_u ist bei max. Querschnitt angegeben.
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12			
AB 25 % ED		$x I_e$	2
AB 40 % ED		$x I_e$	1.6
AB 60 % ED		$x I_e$	1.3
Kurzschlussfestigkeit			
Schmelzsicherung		A gG/ gL	35
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I_{cw}	A_{eff}	650
Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw}			1-Sekunden-Strom
Schaltvermögen			
Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	320
Bemessungsausschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	
230 V		A	260
400/415 V		A	260
500 V		A	240
690 V		A	170
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I_e		W	1.1
Stromwärmeverlust pro Hilfsstrombahn bei I_e (AC-15/230 V)		W	1.1
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$x 10^6$	> 0.5
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele, h		1200
Wechselspannung			
AC-3			
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	6.5
230 V Stern-Dreieck	P	kW	11
400 V 415 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
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	I_e	A	23.7
230 V Stern-Dreieck	I_e	A	38
400V 415 V	I_e	A	23.7
400 V Stern-Dreieck	I_e	A	36
500 V	I_e	A	23.7
500 V Stern-Dreieck	I_e	A	33

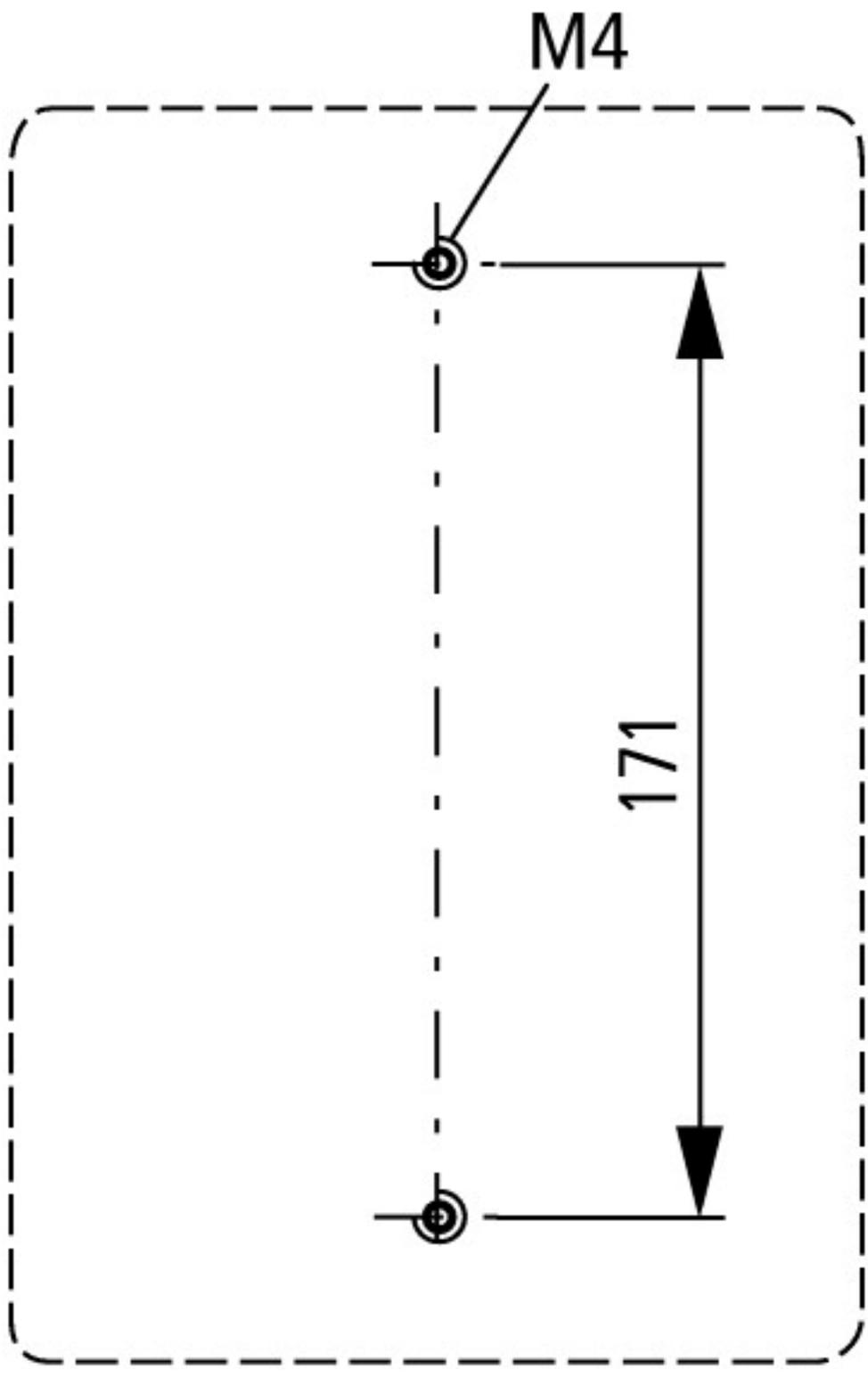
690 V	I _e	A	14.7
690 V Stern-Dreieck	I _e	A	23.8
AC-15			
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter			
230 V	I _e	A	10
400 V 415 V	I _e	A	6
500 V	I _e	A	4
AC-21A			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			
440 V	I _e	A	32
AC-23A			
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz			
230 V	P	kW	7.5
400 V 415 V	P	kW	13
500 V	P	kW	15
690 V	P	kW	15
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	I _e	A	32
Gleichspannung			
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	A	25
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-21A			
Bemessungsbetriebsstrom	I _e	A	1
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	24
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufig	H _F	< 10 ⁻⁵ , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen
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
max. Anzugsdrehmoment		Nm	1.6

Technische Daten nach ETIM 5.0

Ausführung			Stern-Dreieck-Schalter
Polzahl			3
Mit Nullstellung			ja
Bemessungsdauerstrom I _u		A	32
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	18.5
Schutzart (IP), frontseitig			IP65
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner			0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer			0
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler			0
Geeignet für Bodenbefestigung			ja
Geeignet für Frontbefestigung			nein
Geeignet für Verteilereinbau			nein
Geeignet für Zwischenbau			nein
Komplettgerät im Gehäuse			ja
Ausführung des Betätigungselements			Knebel
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss

Abmessungen





Bohrmaße Boden

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03801008Z (AWA1150-1688) Nockenschalter: Aufbaugehäuse

IL03801008Z (AWA1150-1688)
Nockenschalter: Aufbaugehäuse

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801008Z2013_02.pdf

- <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.87>
- <http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=49>
- <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2>
- <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4>
- <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6>
- <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8>
- <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8>
- <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.98>

