



**Umschalter, 6p, I<sub>e</sub>=25A, FS 1-0-2, 45°, rastend,  
48x48mm, Zwischenbau**

**Typ  
Art.-Nr.**


**T3-6-8362/Z  
092686**



**Katalog Nr.**

**CT36-8362-PAKBQ**

### Lieferprogramm

Sortiment			Umschalter
Typkennner			T3
			mit schwarzem Knebel und Frontschild
Hauptstrombahnen Pole 			6
Schutzart			Front IP65
Bauform			Zwischenbau
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	13
Bemessungsdauerstrom	I <sub>u</sub>	A	32

### 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	
offen		°C	-25 - +50
gekapselt		°C	-25 - +40
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U <sub>imp</sub>	V AC	6000
Schockfestigkeit		g	15
Einbaulage			beliebig
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)			finger- und handrücksicher

### Strombahnen

Mechanische Größen			
Hauptstrombahnen Pole			6
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsbetriebsspannung	U <sub>e</sub>	V AC	690
Bemessungsdauerstrom	I <sub>u</sub>	A	32
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>			Der Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub> ist bei max. Querschnitt angegeben.
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12			
AB 25 % ED		x I <sub>e</sub>	2
AB 40 % ED		x I <sub>e</sub>	1.6
AB 60 % ED		x I <sub>e</sub>	1.3
Kurzschlussfestigkeit			
Schmelzsicherung		A gG/ gL	35
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	I <sub>cw</sub>	A <sub>eff</sub>	650
Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub>			1-Sekunden-Strom

### Schaltvermögen

Bemessungseinschaltvermögen cos φ nach IEC 60947-3		A	320
Bemessungsausschaltvermögen cos φ nach IEC 60947-3		A	

230 V		A	260	
400/415 V		A	260	
500 V		A	240	
690 V		A	170	
<b>Sichere Trennung nach EN 61140</b>				
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 Schalzhäufigkeit	Schaltspiele, h		1200	
<b>Wechselspannung</b>				
<b>AC-3</b>				
<b>Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter</b>		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
<b>Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter</b>				
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
<b>AC-15</b>				
<b>Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter</b>				
230 V		$I_e$	A	10
400 V 415 V		$I_e$	A	6
500 V		$I_e$	A	4
<b>AC-21A</b>				
<b>Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter</b>				
440 V		$I_e$	A	32
<b>AC-23A</b>				
<b>Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz</b>		P	kW	
230 V		P	kW	7.5
400 V 415 V		P	kW	13
500 V		P	kW	15
690 V		P	kW	15
<b>Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter</b>				
230 V		$I_e$	A	32
<b>Gleichspannung</b>				
<b>DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms</b>				
<b>Bemessungsbetriebsstrom</b>		$I_e$	A	25
<b>Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt</b>		V	60	
<b>DC-21A</b>				
<b>Bemessungsbetriebsstrom</b>		$I_e$	A	1

Kontakte		Anzahl	1
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms			
24 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	25
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	25
Kontakte		Anzahl	2
60 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	25
Kontakte		Anzahl	3
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	12
Kontakte		Anzahl	3
240 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	5
Kontakte		Anzahl	5
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	20
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt		V	24
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufig	H <sub>F</sub>	< 10 <sup>-5</sup> , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen

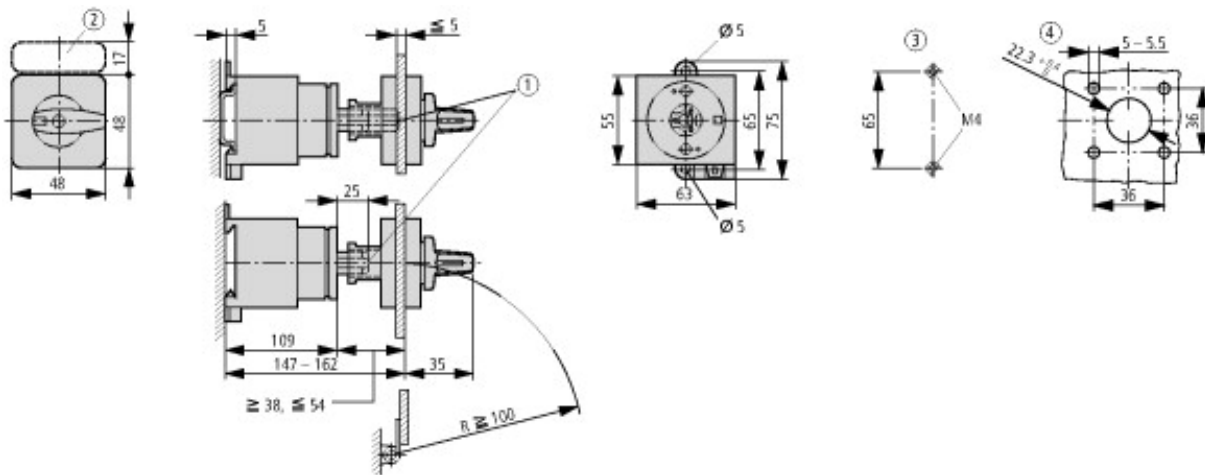
### Anschlussquerschnitte

ein- oder mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 - 4) 2 x (0.75 - 4)
Anschlusschraube			M4
max. Anzugsdrehmoment		Nm	1.6

### Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lastschalter (EC001105)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lastschalter (ecl@ss8-27-37-14-05 [AKF062009])			
Ausführung			Umschalter
Polzahl			6
Mit Nullstellung			ja
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>		A	32
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	12
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			ja
Komplettgerät im Gehäuse			nein
Ausführung des Betätigungselements			Knebel
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss

### Abmessungen



- ① Achsverlängerung mit ZAV-T0 möglich, max.  $4 \times 25 = 100$  mm
- ② Schildträger ZFS... nicht im Lieferumfang enthalten
- ③ Bohrmaße Boden
- ④ Bohrmaße Tür

### Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

#### IL03801021Z (AWA1150-0587) Nockenschalter: Zwischenbau

IL03801021Z (AWA1150-0587)  
Nockenschalter: Zwischenbau

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03801021Z2013\\_02.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801021Z2013_02.pdf)

<http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=44>

<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://www.coopercrouse-hinds.eu/de/produkte/10-ex-sicherheits-und-hauptstromschalter.html>