




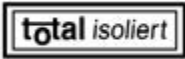
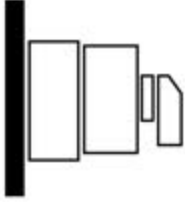
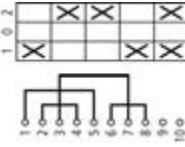
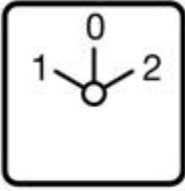
Wendeschalter, +Gehäuse, 3p, Ie=12A, FS 1-0-2, 45°,  
rastend, 48x48mm

Typ **T0-3-8401/11**  
Art.-Nr. **207132**

Katalog Nr. **CT03-8401-11KBQ**



### Lieferprogramm

Sortiment			Wendeschalter
Typkennner			T0
			mit 0-Stellung mit schwarzem Knebel und Frontschild ohne Rückzug
Hauptstrombahnen Pole 			3
Schutzart			IP65
			
Bauform			Aufbau 
Schaltzeichen			
Frontschild-Nr.			 <b>FS 684</b>
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	6.5
Bemessungsdauerstrom	I <sub>u</sub>	A	20

### 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 <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			3
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A	20
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom $I_u$			Der Bemessungsdauerstrom $I_u$ ist bei max. Querschnitt angegeben.
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	20
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	320
Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$			1-Sekunden-Strom

## Schaltvermögen

Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	130
Bemessungsausschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	
230 V		A	100
400/415 V		A	110
500 V		A	80
690 V		A	60
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_e$		W	0.6
Stromwärmeverlust pro Hilfsstrombahn bei $I_e$ (AC-15/230 V)		W	0.6
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$\times 10^6$	> 0.4
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele, h		1200
Wechselspannung			
AC-3			
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	3
230 V Stern-Dreieck	P	kW	4
400 V 415 V	P	kW	4
400 V Stern-Dreieck	P	kW	5.5
500 V	P	kW	5.5
500 V Stern-Dreieck	P	kW	7.5
690 V	P	kW	4
690 V Stern-Dreieck	P	kW	5.5
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	$I_e$	A	11.5
230 V Stern-Dreieck	$I_e$	A	14.8
400V 415 V	$I_e$	A	11.5
400 V Stern-Dreieck	$I_e$	A	11.3
500 V	$I_e$	A	9
500 V Stern-Dreieck	$I_e$	A	12.1
690 V	$I_e$	A	4.9
690 V Stern-Dreieck	$I_e$	A	6.5
AC-15			

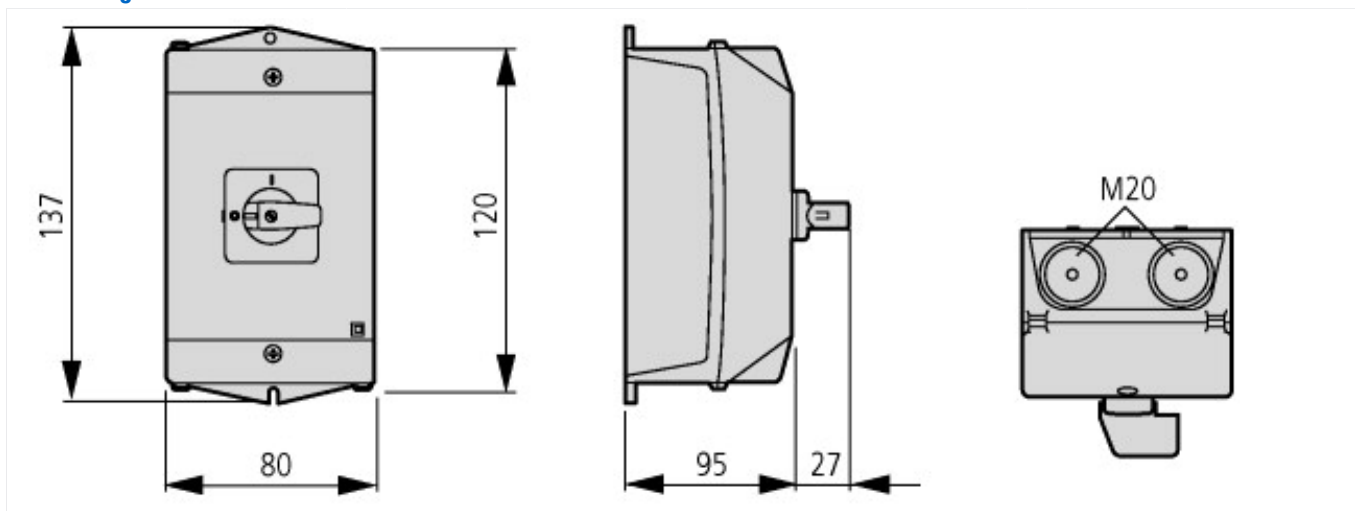
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter			
230 V	$I_e$	A	6
400 V 415 V	$I_e$	A	4
500 V	$I_e$	A	2
AC-21A			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			
440 V	$I_e$	A	20
AC-23A			
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz			
230 V	P	kW	3.5
400 V 415 V	P	kW	6.5
500 V	P	kW	7.5
690 V	P	kW	6.5
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	$I_e$	A	13.3
Gleichspannung			
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	10
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	10
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	10
Kontakte		Anzahl	2
60 V			
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	10
Kontakte		Anzahl	3
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	5
Kontakte		Anzahl	3
240 V			
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	5
Kontakte		Anzahl	5
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	10
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt		V	32
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufig	$H_F$	$< 10^{-5}$ , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen
<b>Anschlussquerschnitte</b>			
ein- oder mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5) 1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5) 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
Anschlusschraube			M3,5
max. Anzugsdrehmoment		Nm	1

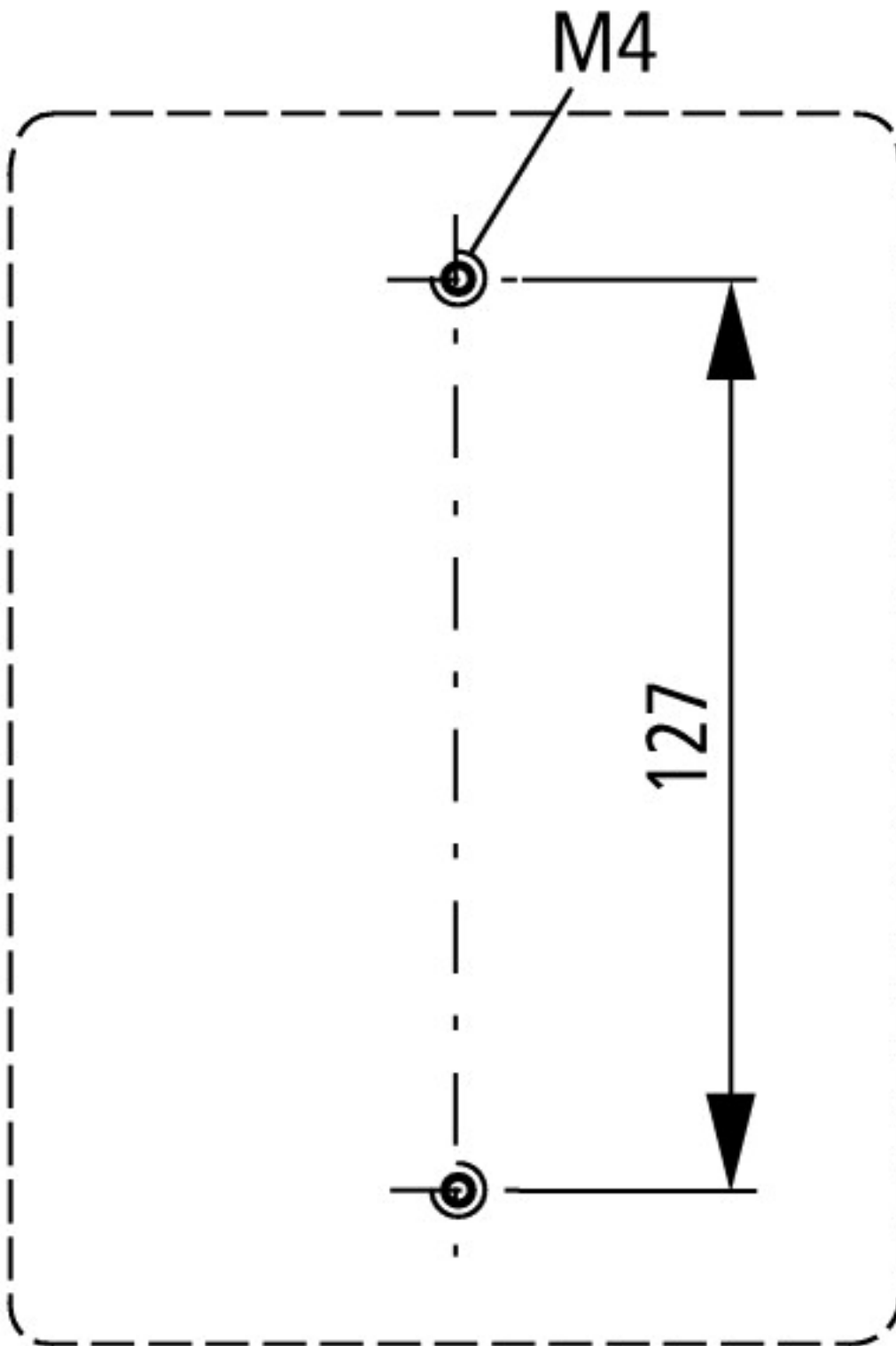
## Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lastschalter (EC001105)

Ausführung			Wendeschalter
Polzahl			3
Mit Nullstellung			ja
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>		A	20
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V		kW	4
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)

**IL03801007Z (AWA1150-1687) Nockenschalter: Aufbaueinheit**

IL03801007Z (AWA1150-1687)  
Nockenschalter: Aufbaueinheit

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03801007Z2013\\_02.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801007Z2013_02.pdf)

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.87>

<http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=47>

<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>

