


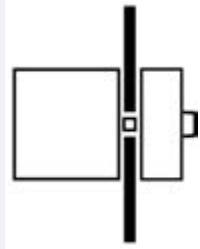





Hauptschalter, 6p+1S+1Ö, Ie=63A, Griff schwarz, 0-1, 90°, Einbau

Typ **T5B-4-15682/EA/SVB-SW**  
Art.-Nr. **207426**  
Katalog Nr. **CT44-15682-DMCBO**

### Lieferprogramm

Sortiment				Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter
Typkennner				T5B
NOT-Halt				als NOT-HALT-Funktion mit schwarzem Drehgriff und Sperrkranz
Hauptstrombahnen Pole 				6
Hilfsstrombahnen 			S	1
			Ö	1
Abschließbarkeit				abschließbar in 0-Stellung
Schutzart				Front IP65
Bauform				Hauptschalter Einbau 
Schaltzeichen				
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz				
400 V	P	kW		22
Bemessungsdauerstrom	I <sub>u</sub>	A		63

### 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 1, 3R, 12, 13

## 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	$U_{imp}$	V AC	6000
Schockfestigkeit		g	15
Einbaulage			beliebig
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)			finger- und handrücksensicher

## Strombahnen

Mechanische Größen			
Hauptstrombahnen Pole			6
Hilfsstrombahnen			
		S	1
		Ö	1
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A	63
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	80
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1-s-Strom)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	1300
Hinweis zur Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$			1-Sekunden-Strom

## Schaltvermögen

Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	800
Bemessungsausschaltvermögen $\cos \varphi$ nach IEC 60947-3		A	
230 V		A	520
400/415 V		A	600
500 V		A	480
690 V		A	340
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_e$		W	4.5
Stromwärmeverlust pro Hilfsstrombahn bei $I_e$ (AC-15/230 V)		W	4.5
Lebensdauer, mechanisch		$x 10^6$	> 0.5 Schaltspiele
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		1200
Wechselspannung			
AC-3			
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	15
230 V Stern-Dreieck	P	kW	22
400 V 415 V	P	kW	22
400 V Stern-Dreieck	P	kW	37
500 V	P	kW	22
500 V Stern-Dreieck	P	kW	37
690 V	P	kW	22
690 V Stern-Dreieck	P	kW	37

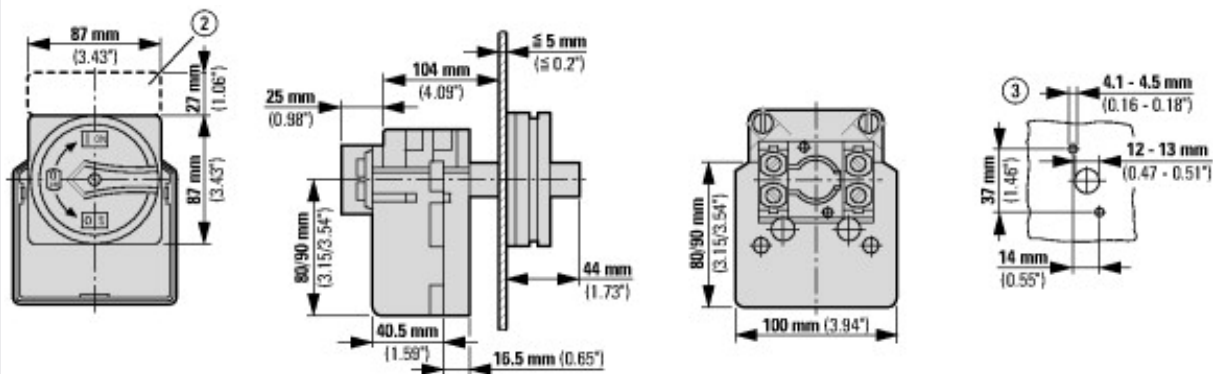
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	I <sub>e</sub>	A	51
230 V Stern-Dreieck	I <sub>e</sub>	A	51
400V 415 V	I <sub>e</sub>	A	41
400 V Stern-Dreieck	I <sub>e</sub>	A	41
500 V	I <sub>e</sub>	A	33
500 V Stern-Dreieck	I <sub>e</sub>	A	33
690 V	I <sub>e</sub>	A	17
690 V Stern-Dreieck	I <sub>e</sub>	A	17
AC-15			
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter			
230 V	I <sub>e</sub>	A	16
400 V 415 V	I <sub>e</sub>	A	6
500 V	I <sub>e</sub>	A	4
AC-21A			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			
440 V	I <sub>e</sub>	A	63
AC-23A			
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz		P	kW
230 V	P	kW	15
400 V 415 V	P	kW	22
500 V	P	kW	22
690 V	P	kW	22
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	I <sub>e</sub>	A	63
Gleichspannung			
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A 63
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms			
24 V			
Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A 50
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A 50
Kontakte		Anzahl	2
60 V			
Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A 50
Kontakte		Anzahl	3
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A 25
Kontakte		Anzahl	3
240 V			
Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A 20
Kontakte		Anzahl	6
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms			
Bemessungsbetriebsstrom		I <sub>e</sub>	A 25
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt		V	24
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA		Fehlerhäufigke H <sub>F</sub>	< 10 <sup>-5</sup> , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen
<b>Anschlussquerschnitte</b>			
ein- oder mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 16)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 25) 2 x (1,5 - 10)

Anschlusschraube		M6
max. Anzugsdrehmoment	Nm	4
<b>Sicherheitstechnische Kenngrößen</b>		
Hinweise		B10 <sub>g</sub> Werte nach EN ISO 13849-1, Tabelle C1

## Technische Daten nach ETIM 5.0

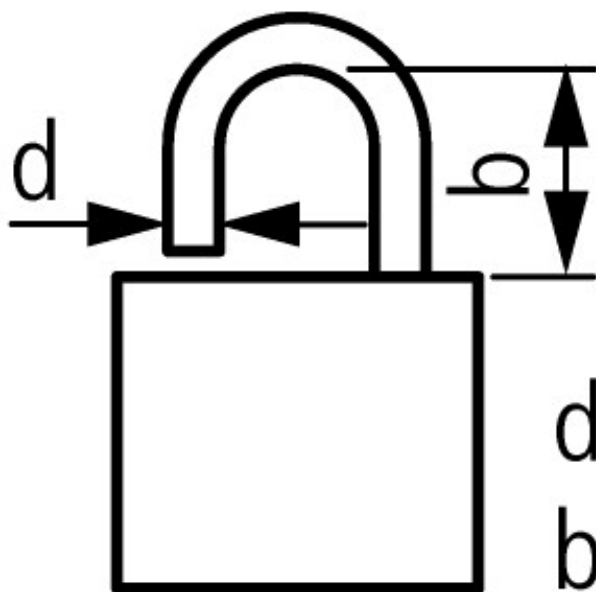
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecl@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])		
Ausführung als Lasttrennschalter		nein
Ausführung als Hauptschalter		ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter		ja
Ausführung als Sicherheitsschalter		nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung		nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC	V	690
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	A	63
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	kW	22
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	22
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>q</sub>	kA	0
Polzahl		6
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		1
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		1
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler		0
Motorantrieb optional		nein
Motorantrieb integriert		nein
Spannungsauslöser optional		nein
Gerätebauart		Einbaugerät Festeinbautechnik
Geeignet für Bodenbefestigung		nein
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch		nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral		ja
Geeignet für Verteilereinbau		nein
Geeignet für Zwischenbau		nein
Ausführung des Betätigungselements		-
Verriegelbar		ja
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig		IP65

## Abmessungen



② Schildträger ZFS... nicht im Lieferumfang enthalten

③ Bohrmaße Tür  
Nockenschalter T5B und T5 sind baugleich, sie unterscheiden sich nur durch die Kontakte



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

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

3 Bügelschlösser

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

### IL03801009Z (AWA1150-1692) Nockenschalter: Lasttrennschalter

IL03801009Z (AWA1150-1692) Nockenschalter: Lasttrennschalter	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801009Z2011_06.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801009Z2011_06.pdf</a>
IL03801009Z (AWA1150-1692) Nockenschalter: Lasttrennschalter	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801009Z2014_08.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801009Z2014_08.pdf</a>
Formular für die Bestellung von Sonderfrontschildern	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.87">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.87</a>
Blätterkatalog-Seite anzeigen.	<a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&amp;startpage=41">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&amp;startpage=41</a>
Leistungsübersicht Nockenschalter, Lasttrennschalter	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a>
Systemübersicht Nockenschalter T	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a>
Systemübersicht Lasttrennschalter P	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>
Typenschlüssel Lasttrennschalter	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Typenschlüssel Nockenschalter	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
UL/CSA: Approbierte Leistungsdaten	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.98">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.98</a>