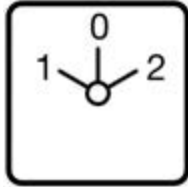




**Wendeswitcher, 3p, I<sub>e</sub>=25A, 45°, rastend, Ersatzschalter, Bodenbefestigung**

**Typ** T3-3-8401/XZ  
**Art.-Nr.** 020031  
**Katalog Nr.** CT33-8401-PAKBZQ

**Lieferprogramm**

Sortiment				Wendeswitcher
Typkennr				T3
				Basisswitcher
Hauptstrombahnen Pole				3
Bauform				Zwischenbau
Frontschild-Nr.				 <b>FS 684</b>
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 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			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		$\times I_e$	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
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		$\times 10^6$	> 0.5 Schaltspiele
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 <sub>e</sub>	A	23.7
400 V Stern-Dreieck	I <sub>e</sub>	A	36
500 V	I <sub>e</sub>	A	23.7
500 V Stern-Dreieck	I <sub>e</sub>	A	33
690 V	I <sub>e</sub>	A	14.7
690 V Stern-Dreieck	I <sub>e</sub>	A	23.8
AC-15			
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter			
230 V	I <sub>e</sub>	A	10
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	32
AC-23A			
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz	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
Bemessungsbetriebsstrom Motorschalter			
230 V	I <sub>e</sub>	A	32
Gleichspannung			
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	25
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-21A	I <sub>e</sub>	A	
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	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	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 (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

## Sicherheitstechnische Kenngrößen

Hinweise		B10 <sub>d</sub> Werte nach EN ISO 13849-1, Tabelle C1
----------	--	--

## Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lastschalter (EC001105)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lastschalter (ecI@ss8-27-37-14-05 [AKF062009])		
Ausführung		Wendeschalter
Polzahl		3
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		-
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

<b>IL03801006Z (AWA1150-1686) Nockenschalter: Installations-Verteiler</b>	
IL03801006Z (AWA1150-1686) Nockenschalter: Installations-Verteiler	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801006Z2012_06.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801006Z2012_06.pdf</a>
Blätterkatalog-Seite anzeigen.	<a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&amp;startpage=47">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&amp;startpage=47</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>
Schalter für ATEX-Zone 22	<a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/de/produkte/10-ex-sicherheits-und-hauptstromschalter.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/de/produkte/10-ex-sicherheits-und-hauptstromschalter.html</a>