

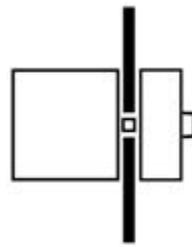
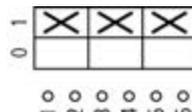
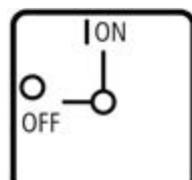


Hauptschalter, 3p, Ie=12A, Griff rot gelb, 0-1, 90°, Einbau

Typ  
Art.-Nr.  
Katalog Nr.

T0-2-1/EA/SVB  
038873  
CT02-1-DMCRUQ

### Lieferprogramm

Sortiment			Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter
Typkennung			T0
NOT-Halt			als NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz
Hauptstrombahnen Pole 			3
Abschließbarkeit			abschließbar in 0-Stellung
Schutzart			Front IP65
Bauform			Hauptschalter Einbau 
Schaltzeichen			
Frontschild-Nr.			 <b>FS 908</b>
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	6.5
Bemessungsdauerstrom	I <sub>u</sub>	A	20

### Approbationen

Product Standards  
UL File No.  
UL Category Control No.  
CSA File No.  
CSA Class No.  
North America Certification  
Specially designed for North America  
Suitable for  
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
UL listed, CSA certified  
Yes, in combination with "+NA" (105864)  
Branch circuits, suitable as motor disconnect  
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	
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 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

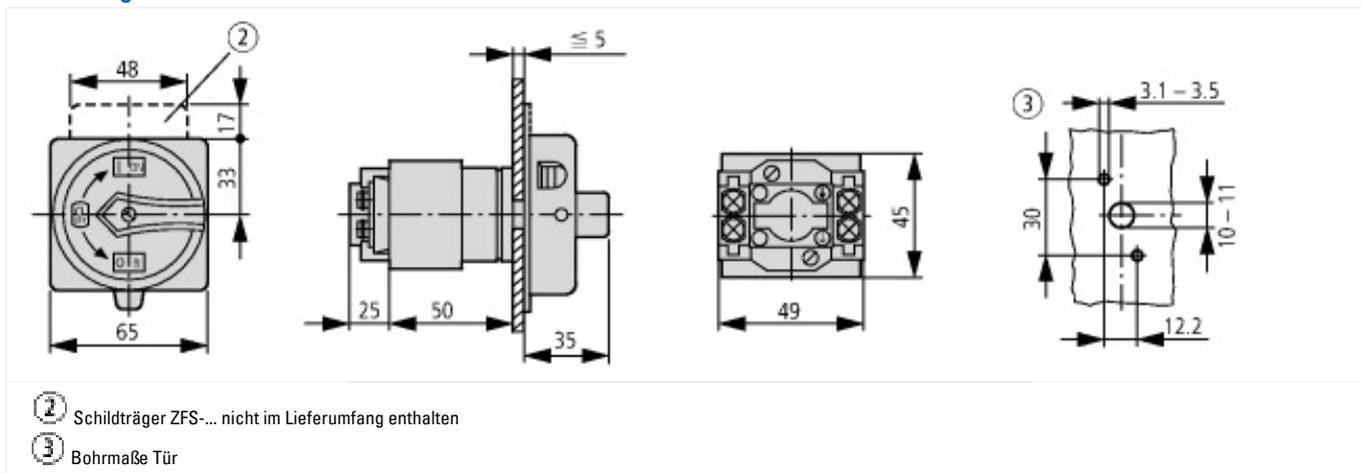
500 V Stern-Dreieck	I <sub>e</sub>	A	12.1
690 V	I <sub>e</sub>	A	4.9
690 V Stern-Dreieck	I <sub>e</sub>	A	6.5
<b>AC-15</b>			
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter			
230 V	I <sub>e</sub>	A	6
400 V 415 V	I <sub>e</sub>	A	4
500 V	I <sub>e</sub>	A	2
<b>AC-21A</b>			
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter			
440 V	I <sub>e</sub>	A	20
<b>AC-23A</b>			
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 <sub>e</sub>	A	13.3
<b>Gleichspannung</b>			
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	10
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-21A			
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	10
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	10
Kontakte		Anzahl	2
60 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	10
Kontakte		Anzahl	3
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I <sub>e</sub>	A	5
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	10
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt		V	32
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufig	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 - 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

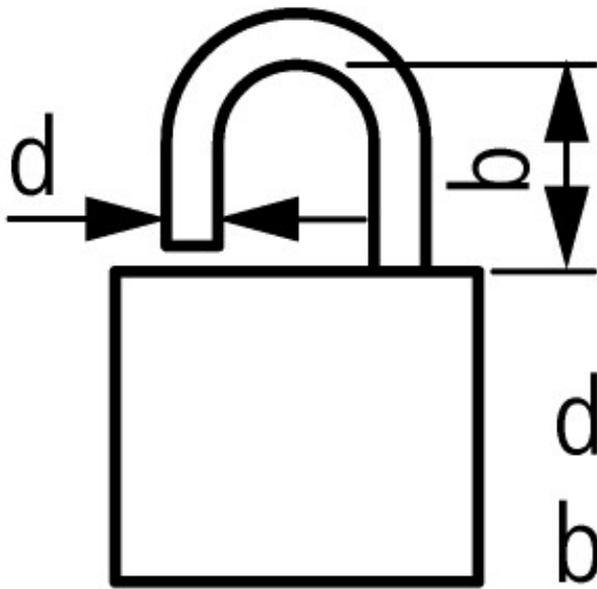
max. Anzugsdrehmoment	Nm	1
-----------------------	----	---

## Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (eci@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		ja
Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC	V	690
Bemessungsdauerstrom Iu	A	20
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	kW	4
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	6.5
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq	kA	0
Polzahl		3
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner		0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer		0
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





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

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

 3 Bügelschlösser

### Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

**IL03801020Z (AWA1150-0586) Nockenschalter: Einbau**

IL03801020Z (AWA1150-0586)  
Nockenschalter: Einbau

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03801020Z2013\\_02.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801020Z2013_02.pdf)

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

<http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=40>

<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>