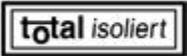
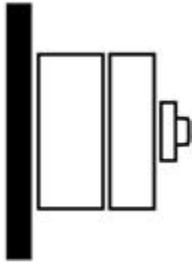
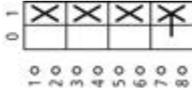




Hauptschalter, +Gehäuse, 3p+N, Ie=12A, Griff rot gelb, 0-1, 90°

Typ **T0-2-8900/11/SVB**  
 Art.-Nr. **207151**  
 Katalog Nr. **CT02-8900-11CRQ**

**Lieferprogramm**

Sortiment			Hauptschalter Wartungsschalter Reparaturschalter
Typkennner			T0
NOT-Halt			als NOT-AUS-Funktion mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz
Hauptstrombahnen Pole			3 + N
Abschließbarkeit			abschließbar in 0-Stellung
Schutzart			IP65 
Bauform			Hauptschalter Aufbau 
Schaltzeichen			
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 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	$U_{imp}$	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 + N
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		$\times 10^6$	> 0.4 Schaltspiele
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 <sub>e</sub>	A	11.3
500 V	I <sub>e</sub>	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	Fehlerhäufigke H <sub>F</sub>		< 10 <sup>-5</sup> , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen

## Anschlussquerschnitte

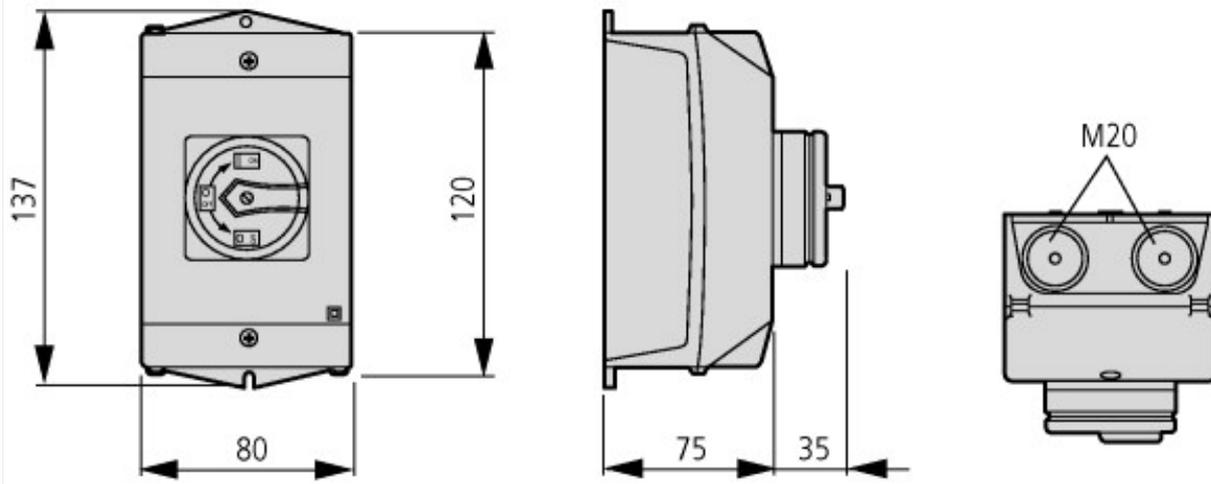
ein- oder mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 - 2,5) 2 x (0.75 - 2,5)
Anschlusschraube			M3,5

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

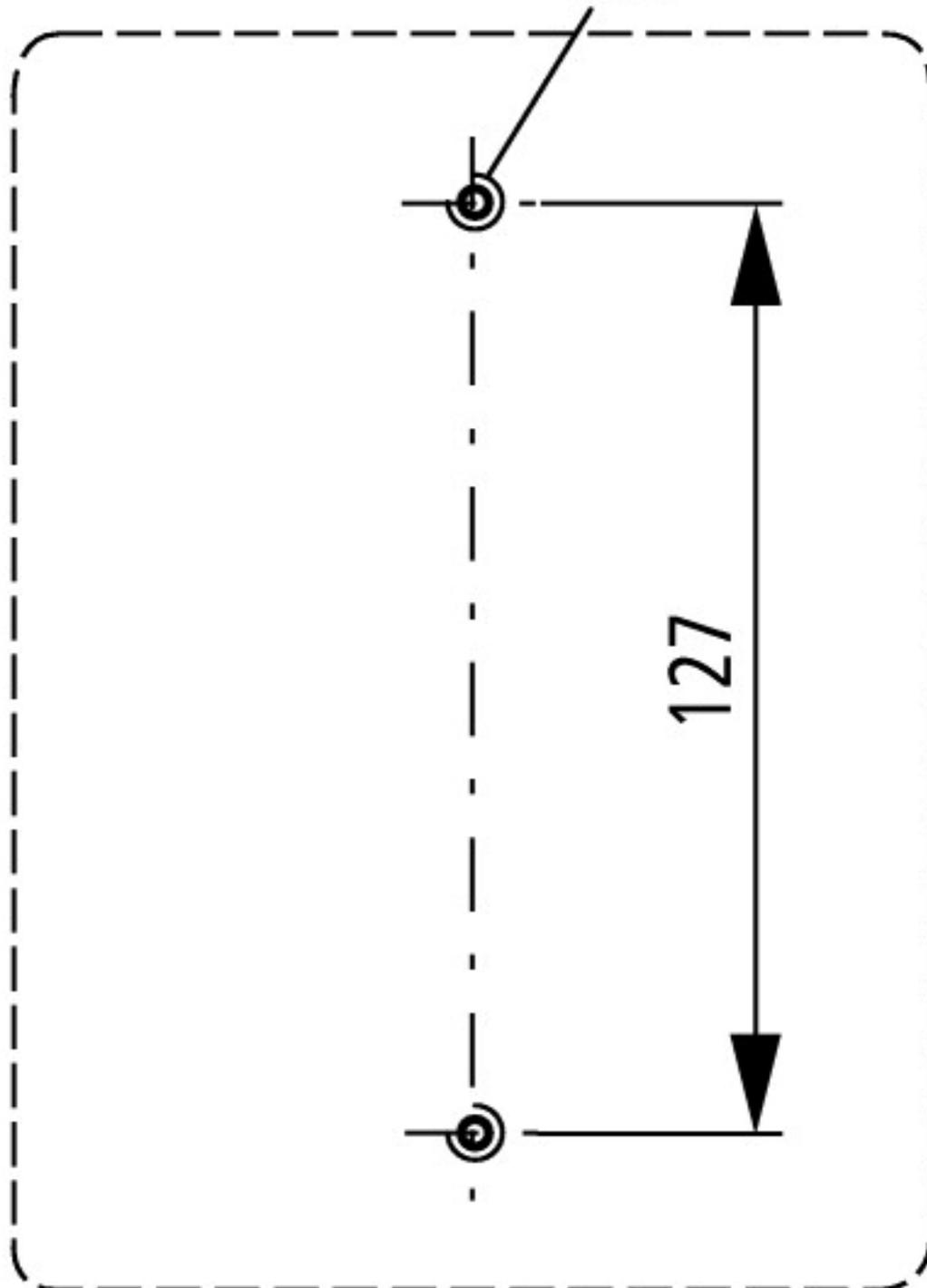
## Technische Daten nach ETIM 5.0

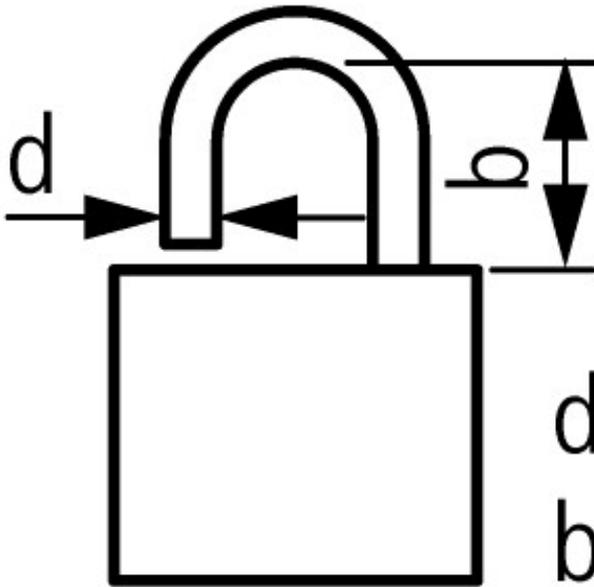
Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ecI@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])		
Ausführung als Lasttrennschalter		nein
Ausführung als Hauptschalter		ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter		ja
Ausführung als Sicherheitsschalter		nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung		ja
Max. Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC	V	690
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	A	20
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	kW	4
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW	6.5
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>q</sub>	kA	0
Polzahl		4
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		Komplettgerät im Gehäuse
Geeignet für Bodenbefestigung		ja
Geeignet für Frontbefestigung 4-Loch		nein
Geeignet für Frontbefestigung Zentral		nein
Geeignet für Verteilereinbau		nein
Geeignet für Zwischenbau		nein
Ausführung des Betätigungselements		-
Verriegelbar		ja
Anschlussart Hauptstromkreis		Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig		IP65

## Abmessungen



M4





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

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

 3 Bügelschlösser

### Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

#### IL03801007Z (AWA1150-1687) Nockenschalter: Aufbaugehäuse

IL03801007Z (AWA1150-1687) Nockenschalter: Aufbaugehäuse	<a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801007Z2013_02.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801007Z2013_02.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>
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>