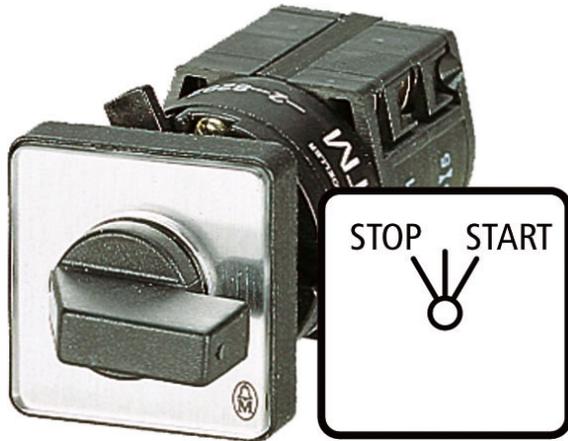


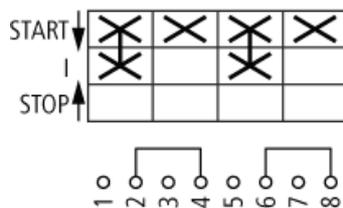
Typ: **TM-2-8183/E**  
 Bestellnummer: **096235**



### Bestellangaben

Bauform		Einbau
Pole		2
Beschreibung		EIN-Taster
Schutzart		Front IP65

### Schaltzeichen



### Frontschild-Nr.



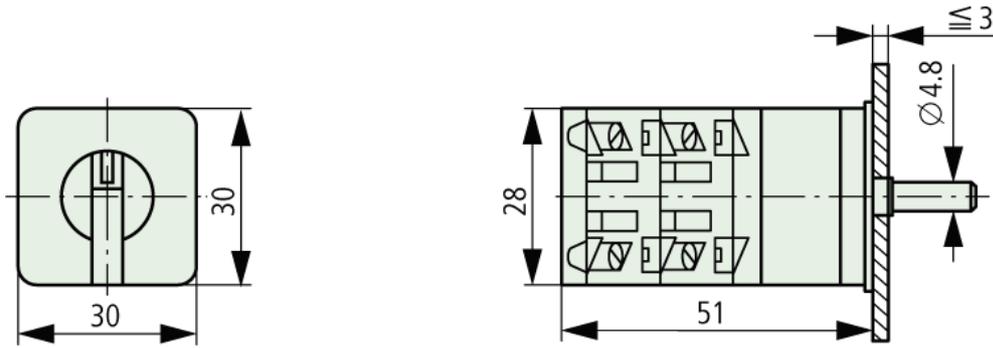
### Allgemeines

Normen und Bestimmungen		IEC/EN 60947, VDE 0660 UL, CSA Steuerschalter nach IEC/EN 60947-5-1 Hilfsstromschalter nach IEC/EN 60947-5-1
-------------------------	--	--

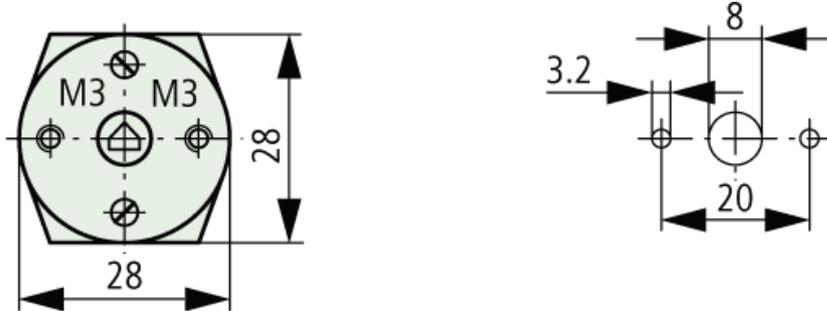
Hilfsstromtrennschalter (IEC/EN 60947–5–1)			Maximal 6 Kontakte; Schaltwinkel 90°
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$\times 10^6$	> 1
maximale Schalzhäufigkeit	Schaltspiele/h		3000
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068–2–78; Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068–2–30
Umgebungstemperatur			
offen		°C	–25/50
gekapselt		°C	–25/40
Einbaulage			beliebig
Anschlussquerschnitte			
eindrätig		mm <sup>2</sup>	1 × 1,5 2 × 1,5
feindrätig ohne Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	1 × 1,5 2 × 1,5
ein- oder mehrdrätig		AWG	1 × 14 2 × 14
feindrätig		AWG	1 × 16 2 × 16
Anschlussschraube			M2.5
Anzugsdrehmoment		Nm	0.35
<b>Strombahnen</b>			
Mechanische Größen			
Kontakte		Anzahl	max. 16
Baueinheiten (BE)			max. 8
Schaltwinkel		°	90 60 45 30
Kleinster Schaltwinkel für EIN–AUS–EIN		°	60
max. Schaltstellungen			12
Goldauflage		µm	35
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	500
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	4000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V AC	500

Bemessungsisolationsspannung für UL/CSA		V AC	300
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A	10
Schaltvermögen			
AC-23 Motorschalter			
230 V AC, 3-polig		kW	1,8
440 V AC, 3-polig		kW	3
230 V AC, 1-polig		kW	0,75
440 V AC, 1-polig		kW	1,1
AC-15 Steuerschalter			
230 V AC, 1-polig		A	2,5
400 V AC, 1-polig		A	1,5
440 V AC, 1-polig		A	1
DC-1 Lastschalter			
1 – 24 V DC		A	10
110 – 240 V DC		A	0,7 – 0,3
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	3
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt		V	32
Schaltvermögen (UL489, CSA 22.2 No. 5.1)			
240 V AC, 3-polig		HP	1
277 V AC, 1-polig		HP	ÿ
300 V AC Heavy duty		A	10
max. Kurzschlusschutzeinrichtung			
Schmelzsicherung		A gG/gL	10
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufigkeit	H <sub>F</sub>	< 10 <sup>-5</sup> , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltspiele
<b>Abmessungen</b>			
			Tiefe einer Baueinheit: 12 mm
			Bohrmaße Tür

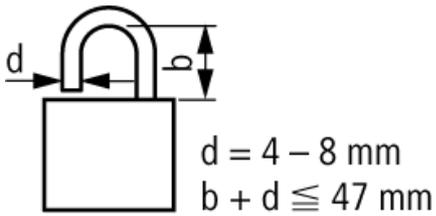
### Abmessungen



**Abmessungen**



**Abmessungen**



Moeller GmbH, Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn  
 E-Mail: [catalog@moeller.net](mailto:catalog@moeller.net), Internet: [www.moeller.net](http://www.moeller.net), <http://catalog.moeller.net>  
 Copyright 2006 by Moeller GmbH. Änderungen vorbehalten. HPL-C2006D V2.3