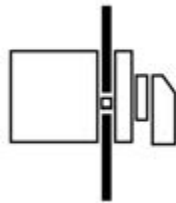
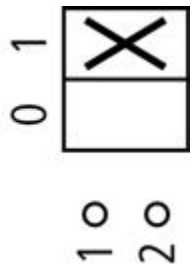




Ein-Aus-Schalter, 1p, I<sub>u</sub>=10A, FS 0-1, 90°, 30x30mm, Einbau

Typ **TM-1-8290/E**  
Art.-Nr. **070131**  
Katalog Nr. **TM-1-8290-E**

### Lieferprogramm

Sortiment				Steuerschalter
Typkennner				TM
Grundfunktion				EIN-AUS-Schalter mit schwarzem Knebel und Frontschild mit 0-Stellung
Hauptstrombahnen Pole				1
Schutzart				Front IP65
Bauform				Einbau
				
Schaltzeichen				
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz				
400 V	P	kW	3	
Bemessungsdauerstrom	I <sub>u</sub>	A	10	

### 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.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	-
North America Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type: -

## Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947, VDE 0660, CSA, UL Steuerschalter nach IEC/EN 60947-5-1 Hilfsstromschalter nach IEC/EN 60947-5-1
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30
Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	-25 - +50
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	4000
Einbaulage			beliebig
Berührungsschutz bei senkrechter Betätigung von vorne (EN 50274)			finger- und handrückensicher

## Strombahnen

Mechanische Größen			
Hauptstrombahnen Pole			1
elektrische Kenngrößen			
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	500
Bemessungsdauerstrom	$I_u$	A	10
Hinweis zum Bemessungsdauerstrom $I_u$			Der Bemessungsdauerstrom $I_u$ ist bei max. Querschnitt angegeben.
Kurzschlussfestigkeit			
Schmelzsicherung		A gG/gL	10

## Schaltvermögen

Sichere Trennung nach EN 61140			
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_e$		W	0.15
Stromwärmeverlust pro Hilfsstrombahn bei $I_e$ (AC-15/230 V)		W	0.15
Lebensdauer, mechanisch		$\times 10^6$	> 1 Schaltspiele
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		1200
Wechselspannung			
AC-15			
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter			
230 V	$I_e$	A	2.5
400 V 415 V	$I_e$	A	1
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufigke $H_F$		$< 10^{-5}$ , < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen

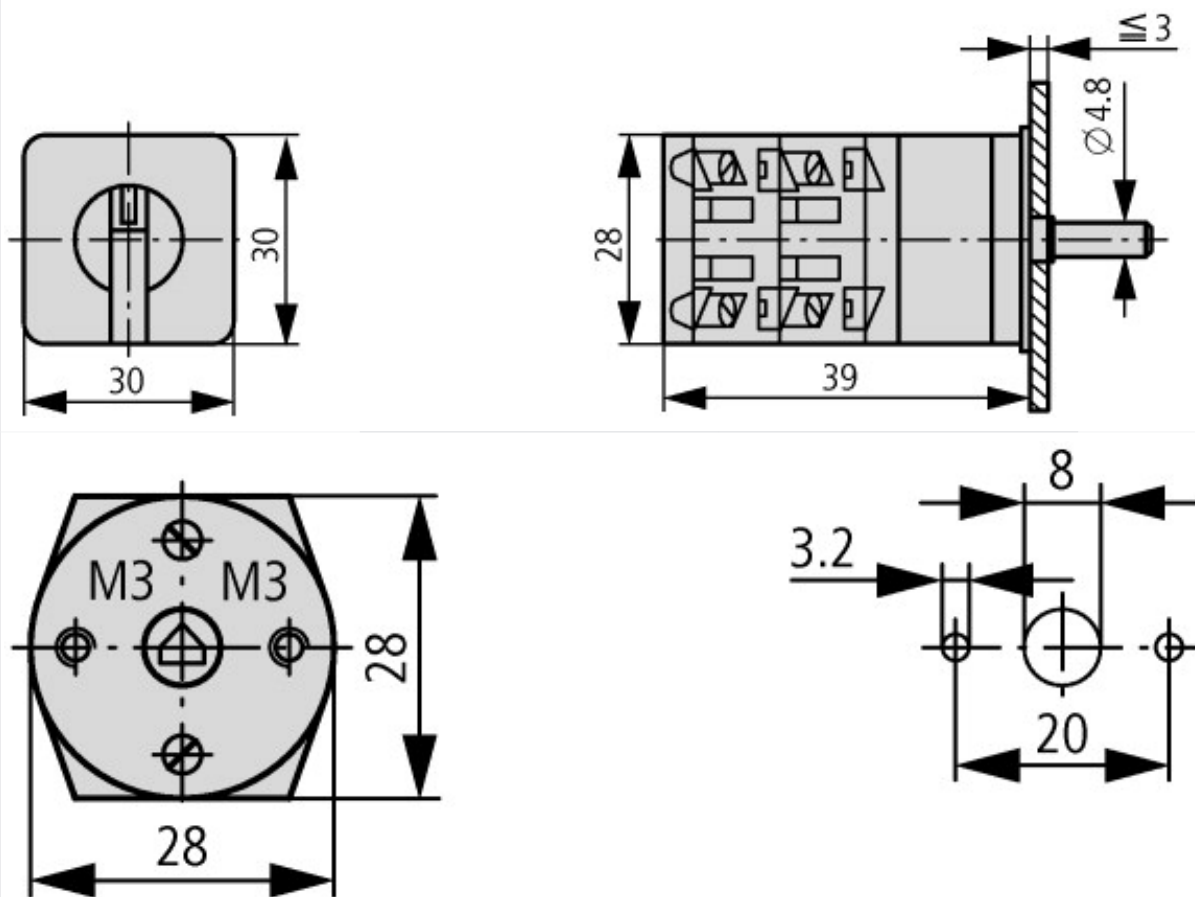
## Anschlussquerschnitte

ein- oder mehrdrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x 1,5 2 x 1,5
feindrähtig		mm <sup>2</sup>	1 x 1,5 2 x 1,5
Anschlusschraube			M2,5
max. Anzugsdrehmoment		Nm	0.35

## Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Lasttrennschalter (EC000216)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Lasttrennschalter (ec@ss8-27-37-14-03 [AKF060009])			
Ausführung als Lasttrennschalter			nein
Ausführung als Hauptschalter			nein
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			nein
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			nein
Max. Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> bei AC	V		500
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	A		10
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	kW		0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW		3
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>q</sub>	kA		0
Polzahl			1
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			ja
Geeignet für Frontbefestigung Zentral			nein
Geeignet für Verteilereinbau			nein
Geeignet für Zwischenbau			nein
Ausführung des Betätigungselements			Knebel
Verriegelbar			nein
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig			IP65

## Abmessungen



Bohrmaße Tür

## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

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