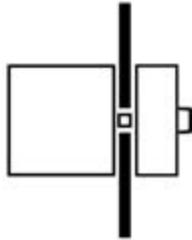
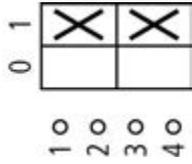




Hauptschalter, 2p, I_u=10A, Griff rot gelb, 0-1, 90°, Einbau

Typ **TM-1-8291/E/SVB**
 Art.-Nr. **045478**
 Katalog Nr. **TM-1-8291-E-SVB**

Lieferprogramm

Sortiment				Steuerschalter
Typkennr				TM
Grundfunktion				EIN-AUS-Schalter
NOT-Halt				als NOT-AUS-Funktion
				mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz mit Vorhängeschloss-Sperre bis 250 V AC pro Kontakt
Hauptstrombahnen Pole				2
Abschließbarkeit				abschließbar in 0-Stellung
Schutzart				Front IP65
Bauform				Einbau
				
Schaltzeichen				
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A, 50 - 60 Hz				
400 V	P	kW		3
Bemessungsdauerstrom	I _u	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			2
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

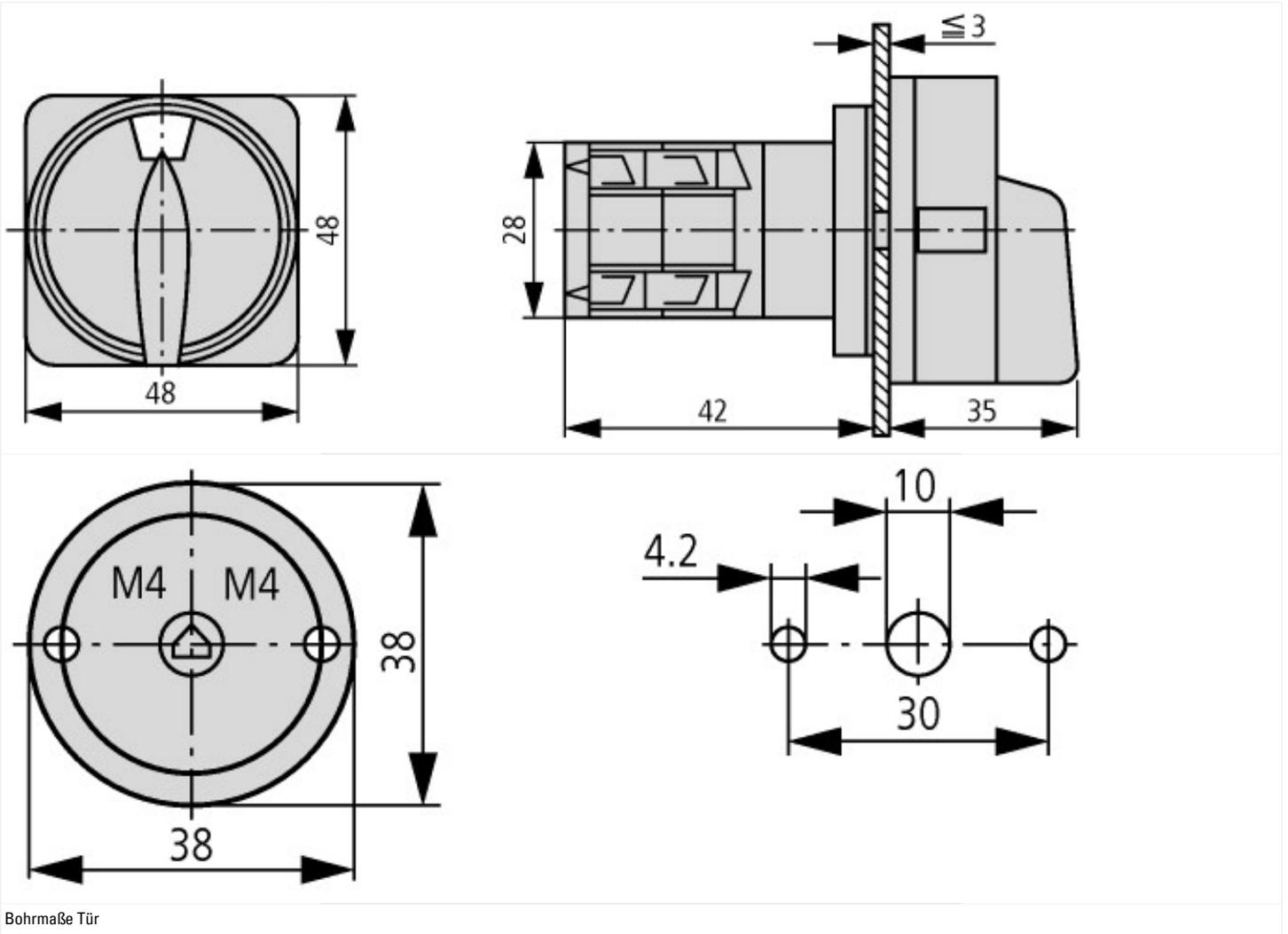
Anschlussquerschnitte

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

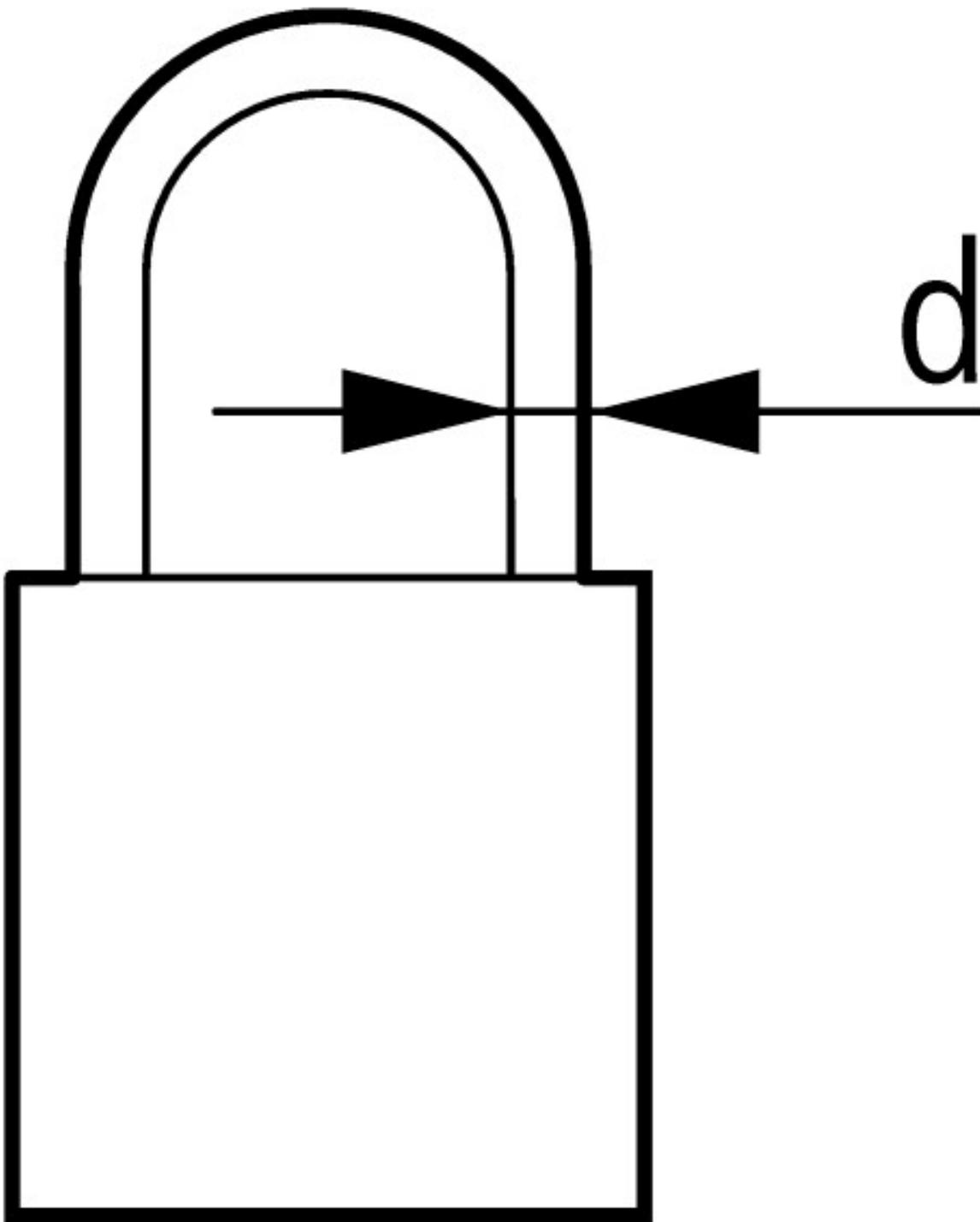
Technische Daten nach ETIM 5.0

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			ja
Ausführung als Wartungs-/Reparaturschalter			ja
Ausführung als Sicherheitsschalter			nein
Ausführung als NOT-AUS-Einrichtung			ja
Max. Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC	V		500
Bemessungsdauerstrom I_u	A		10
Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400 V	kW		0
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400 V	kW		3
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q	kA		0
Polzahl			2
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			-
Verriegelbar			ja
Anschlussart Hauptstromkreis			Schraubanschluss
Schutzart (IP), frontseitig			IP65

Abmessungen



Bohrmaße Tür



2 Bügelschlösser mit  4mm oder 1 Bügelschloss mit  6 mm

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Formular für die Bestellung von Sonderfrontschildern	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.87
Blätterkatalog-Seite anzeigen.	http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=12
Leistungsübersicht Nockenschalter, Lasttrennschalter	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2
Systemübersicht Nockenschalter T	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4
Systemübersicht Lasttrennschalter P	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6
Typenschlüssel Lasttrennschalter	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8
Typenschlüssel Nockenschalter	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8