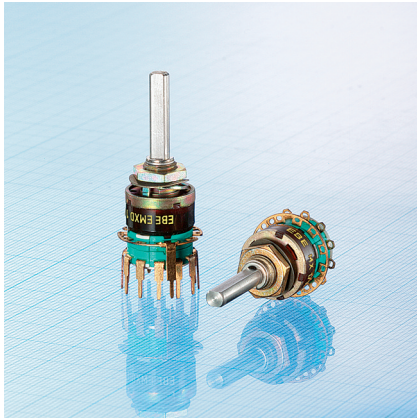


Miniatur-Drehschalter MX/MXD



Miniatur-Stufenschalter mit 1 bis 6 Ebenen.

- Mehrebenenausführung für freie Verdrahtung.
- Einebenenschalter EMXD für direktes Einlöten in Leiterplatten.
- 1 bis 4 Stromkreise pro Ebene. Rastwinkel 30° oder 60°.
- Frei einstellbarer Anschlag.
- Ausführung für wasserdichten Einbau lieferbar.
- Ausführung MX/EMX: Mit fest eingestellten Anschlag. Rastwinkel 30°, 36° oder 60°
- Sonderausführung auf Anfrage.

1.0 Schalteraufbau

1.1 Anzahl der Ebenen	max. 6 Ebenen
1.2 Schaltkombinationen pro Ebene	–
Ausführung B, Rastwinkel 60°	1x6 bis 1x2; 2x3 bis 2x2; 3x2; 4x2
Ausführung D, Rastwinkel 36° (Typ MX/EMX)	1x6 bis 1x2; 2x3 bis 2x2; 3x2; 4x2
Ausführung E, Rastwinkel 30°	1x12 bis 1x2; 2x6 bis 2x2; 3x4 bis 3x2; 4x3 bis 4x2
1.3 Anschlüsse	Lötösen, 1-Ebenen-Schalter auch Lötstifte
1.4 Befestigung	Zentralbefestigung

2.0 Elektrische Kennwerte

	Ag-Ausführung	AuNi-Ausführung
2.1 Schalleistung max.	10 VA/W	6 VA/W
2.2 Schaltspannung max.	115 V–	60 V–
2.3 Schaltstrom max.	0,5 A	0,25 A
2.4 Ruhestrom max. bei Δu 20°C	2 A	1,5 A
2.5 Prüfspannung zwischen Kontakten bei 50 Hz	900 V	700 V
	Kontakt/Masse	1000 V
		800 V
2.6 Lebensdauer ohne elektrische Last	≥ 25000 Zyklen	≥ 25000 Zyklen
2.7 Durchgangswiderstand Neuwert	≤ 12 m Ω	≤ 10 m Ω
2.8 Isolationswiderstand	$\geq 10^{11}$ Ω	$\geq 10^{11}$ Ω
2.9 Kapazität zwischen 2 Kontakten	~ 1 pF	~ 1 pF

3.0 Mechanische Kennwerte

3.1 Schaltart	Kurzschließend oder unterbrechend
3.2 Anschläge	Einstellbar
	MXD
	MX/EMX
3.3 Betätigungsmoment je nach Belegung	$\geq 3,5$ Ncm
3.4 Anschlagfestigkeit	≥ 70 Ncm
3.5 Anzugsdrehmoment max.	≥ 120 Ncm
3.6 Staubschutz	Ebene geschlossen

4.0 Sonstige Kennwerte

4.1 Kontaktmaterial	Ag oder AuNi
4.2 Isolationsmaterial	Ebene: Diallylphthalat, DAP; Best.-Bez. DI
	Rotor: Polycarbonat, PC
4.3 Lötbarkeit und Temperatur max.	5 s bei 260°C
	3 s bei 350°C, Handlötung

