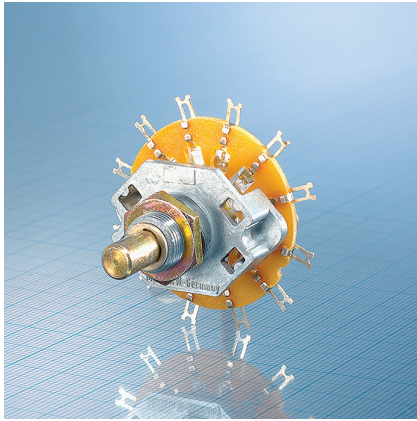


Drehschalter SM30



Drehschalter für konventionelle Verdrahtung.

- Hartpapier-Ebene.
- Erschütterungsunempfindlich durch Messerkontakte.
- Codierung möglich.
- Geringe Einbautiefe.
- Sonderausführungen
 - für MIL-Anwendung,
 - mit Hohlachse.

1.0 Schalteraufbau

1.1 Anzahl der Ebenen max.	10 Ebenen*
1.2 Schaltkombinationen pro Ebene Ausf. B, Rastwinkel 60°	1x6 bis 1x2; 2x3 bis 2x2; 3x2 Sonderausführung: Negativ 1polig, summierend bis 6 Positionen; Spezial-Codierungen
Ausf. E, Rastwinkel 30°	1x11 bis 1x2; 2x5 bis 2x2; 3x3 bis 3x2; 4x2
1.3 Anschlüsse	Lötösen
1.4 Befestigung	Zentralbefestigung

* Bei weniger als 4 Stromkreisen sind mehr als 10 Ebenen möglich.

2.0 Elektrische Kennwerte

2.1 Schaltleistung max.	20 VA/W
2.2 Schaltspannung max.	200 V~
2.3 Schaltstrom max.	1 A
2.4 Ruhestrom max. bei Δu 20°C	≤ 5 A
2.5 Prüfspannung bei 50 Hz	1000 V
2.6 Lebensdauer	ohne elektrische Last $\geq 25\,000$ Zyklen bei max. Schaltleistung $\geq 10\,000$ Zyklen
2.7 Durchgangswiderstand Neuwert	≤ 20 m Ω
Durchgangswiderstand ohne elektrische Last nach Lebensdauer mit elektrischer Last	≤ 25 m Ω ≤ 30 m Ω
2.8 Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$
2.9 Kapazität zwischen 2 Kontakten	≤ 1 pF
Kapazität zwischen Kontakt und Masse	≤ 1 pF

3.0 Mechanische Kennwerte

3.1 Schaltart	Unterbrechend oder kurzschließend
3.2 Anschläge	Fest eingestellt oder ohne Anschlag
3.3 Betätigungsmoment je nach Belegung	5 bis 50 Ncm
3.4 Anschlagfestigkeit	≥ 150 Ncm
3.5 Anzugsdrehmoment max.	150 Ncm
3.6 Vibrationsfestigkeit	≥ 10 g, 10–500 Hz
3.7 Hohlwelle	Als Sonderausführung
3.8 Wasserdichtung	Bei 30° Rastwinkel nach MIL-S-3786C

4.0 Sonstige Kennwerte

4.1 Kontaktmaterial	Ag; Au als Sonderausführung
4.2 Isolationsmaterial	Ebene: Hartpapier; Best.-Bez. HP Rotor: Polycarbonat, PC
4.3 Löt dauer und Temperatur max.	3 s bei 350°C, Handlötung

