

ST0



Merkmale

- Kompakter, 1-achsiger Meisterschalter
- Selbstrückgang oder Reibbremse, mit oder ohne Rastungen
- Aufbau im Baukastenprinzip für serien- und kunden-spezifische Ausführungen
- schmale Bauform
- lieferbar mit Standard-, Universal- oder Ballengriff
- auf Wunsch mechanische Verriegelung
- Mikroschalter (Wechsler) oder Doppelkontaktelemente
- Anbaumöglichkeit von Potentiometer oder Absolutwertencodern
- Ventilverstärker zur Direktsteuerung von Magnetventilen
- beständig gegen Ozon, UV-Strahlung, Öl und Seeklima

Technische Daten

- Bemessungsisolationsspannung U_i 60 V bzw. 250 V
- konventioneller thermischer Strom I_{th} 10 A bzw. 16 A
- Schaltleistung mit Mikroschaltern siehe bei ST1
- Schaltleistungen mit Doppelkontaktelementen:
 - Bemessungsbetriebsspannung – Bemessungsbetriebsstrom
 - AC12: $U_e = 230\text{ V} - 50\text{ Hz}$ – $I_e = 16\text{ A}$
 - AC15: $U_e = 230\text{ V} - 60\text{ Hz}$ – $I_e = 6\text{ A}$
- mechanische Lebensdauer 6 Mio. Schaltspiele
- Schutzart frontseitig (DIN EN 60529) IP54
- maximale Hebelauslenkung $\pm 37,5^\circ$
- maximale Anzahl Schaltstellungen 4 – 0 – 4
- Umgebungstemperatur $-20\text{ }^\circ\text{C} \dots +60\text{ }^\circ\text{C}$
- Bestimmungen
 - IEC60947-1, DIN EN 60947-1, VDE 0660 Teil 100
 - IEC60947-5-1, DIN EN 60947-5-1, VDE 0660 Teil 200

Anwendungen

- Einbau in Kabelfernbedienungen, Steuerpulten
- als Hilfsfahrtschalter für Bahnanwendungen
- im Fahrzeugbereich
- für Elektrohydraulikanwendungen
- Steuerschalter für Hilfsfunktionen
- weitere Informationen siehe Blatt 5/2

ST1



Merkmale

- Kompakter Meisterschalter, in hoher Schutzart
- Selbstrückgang oder Reibbremse, mit oder ohne Rastungen
- Aufbau im Baukastenprinzip für serien- und kunden-spezifische Ausführungen
- Antriebsblock aus Aluminiumguss
- lieferbar mit Standard-, Universal- oder Ballengriff
- auf Wunsch mechanische Verriegelung
- Mikroschalter mit Wechslerkontakten
- Silber- oder elektroniksichere vergoldete Schaltkontakte
- Anbaumöglichkeit von Potentiometer oder Absolutwertencodern
- beständig gegen Ozon, UV-Strahlung, Öl und Seeklima

Technische Daten

- Bemessungsisolationsspannung U_i 60 V *)
 - konventioneller thermischer Strom I_{th} 10 A
 - Schaltleistung mit Mikroschaltern:

Spannung	Widerstandslast	induktive Last
bis 15 V=	10 A	10 A
bis 30 V=	8 A	7 A
bis 50 V=	3 A	2 A
 - mechanische Lebensdauer 6 Mio. Schaltspiele
 - Schutzart frontseitig (DIN EN 60529) IP56
 - maximale Hebelauslenkung $\pm 37,5^\circ$
 - maximale Anzahl Schaltstellungen 1 – 0 – 1
 - Umgebungstemperatur $-20\text{ }^\circ\text{C} \dots +60\text{ }^\circ\text{C}$
 - Bestimmungen
 - IEC60947-1, DIN EN 60947-1, VDE 0660 Teil 100
 - IEC60947-5-1, DIN EN 60947-5-1, VDE 0660 Teil 200
- *) Option: Ausführung für $U_i = 230\text{ VAC}$

Anwendungen

- Einbau in Kabelfernbedienungen, Steuerpulten
- für Außenanwendungen
- im Fahrzeugbereich
- für Elektrohydraulikanwendungen
- Steuerschalter für Hilfsfunktionen
- weitere Informationen siehe Blatt 5/4

