




Handschalter

Drucktastenbedienfelder und Leitfaden für die Auswahl von handbetätigten Schaltern

| | | | |
|--|---|--|---|
| |  SLP S. 8 |  AML S. 16 |  MML S. 66 |
| KONSTRUKTIONSDATEN Bedienfeldbereich | Abhängig von der Matrizengröße. | 0.80 in (20,5 mm) quadratisch und 0.80 in x 1.20 in (20,5 x 30,5 mm). | PWB-Befestigung: 0.40 in (10,2 mm) quadratisch und 0.60 in x 0.40 in (15,2 x 10,2 mm), außer zweipolige Paddels für Niedrigstromanwendung und Wippschalter. |
| Anzeigen | Standardbedienfelder: 0.62 x 0.48 in (15,7 x 12,2 mm) Tasten. | 0.59 in (15,0 mm) quadratisch und 0.59 x 0.99 in (15,0 x 25,0 mm) Tasten. Drucktaste oder Linsenabdeckung (nur Anzeige) – Tasten mit Anzeige mit bis zu drei Abschnitten. Verschiedene Tastenhöhen. Übertragene, projizierte Farbe und Totzone auf der Frontseite; ausgeblendete Legende/Farbe. | Drucktasten: 0.26 in (6,6 mm) quadratisch und 0.46 in x 0.26 in (11,7 x 6,6 mm). Übertragene Farbe. Wippschalter: Optionale Linsen für übertragene Farbe. |
| Beleuchtung | — | Glühlampen T-1-3/4 mit 6, 14, 28 V LEDs mit 2, 4, 5, 10, 15 V Leuchtstoffröhren mit 125, 250 V | LEDs mit 1,7, 2,1, 2,2, 2,3 V Glühlampen T-1 mit 5 V (andere Voltzahlen verfügbar) |
| Tiefe hinter Bedienfeld (max.) | 0.26 in (9,1 mm), außer Stecker. | 1.7 in (43,1 mm) | 0.67 in (17,0 mm) |
| Befestigung | Montage an der Vorderseite oder Hinterseite des Bedienfelds. | Befestigung: einzeln zum Einschnappen, Anschlussleiste, Matrizze, Unterbaufeld, Leiterplatte. | Leiterplatte mit aufgedruckter Verdrahtung, Snap-in-Leiste, Matrizze. |
| Anschluss | Steckverbinder. | Lötverbindung, Schnell-Anschluss, Leiterplatte, Steckanschluss. | Leiterplatte mit aufgedruckter Verdrahtung, Lötverbindung, Schnell-Anschluss |
| Abdichtung | — | Optionale Dichtung für Bedienfeld. | — |
| SPEZIELLE MERKMALE | — | Bietet zusammen mit den dazugehörigen Wippschaltern und Hebeln die modernste komplette Serie an manuellen Regelungen. | — |
| TECHNISCHE DATEN Elektrische Daten | 30 mA bei 12 V DC, 0,500 s Kontaktdauer. | Halbleiter: 5, 6–16 oder 4,5–24 V DC. | Halbleiter: 5–24 V DC |
| Schaltkreise | X-Y oder gewöhnlicher Bus | Elektronische Regelung: Bis zu 3 A, 125 V AC. Stromziehend | Elektronische Regelung: Bis zu 1 A., 125 V AC res. Stromquelle |
| ZERTIFIZIERUNGEN | Nicht verfügbar | Einschalt-dauer Bis zu 10 A., 125/250 V AC. Kontaktform C für 1, 2 und 4 | Druck-taster für Niedrigstromanwendung: Bis zu 6 A., 250 V AC res. Kontaktform X für 1 oder 2 |
| | | UL, CSA, VDE und CE (ausgewählte Produkte)* | UL und CSA |

* Für weitere Informationen zu internationalen Zulassungen wählen Sie bitte die 800-Nummer.

AML27 VERRIEGELUNGSSCHALTER

Ermöglicht die Kontrolle des Zugriffs auf Peripheriegeräte des Computers, Tastaturen, Point-of-Sale-Terminals und Sicherheitssysteme, die bei fehlender Aufsicht gesperrt werden, sowie anderer Standorte, an denen Manipulationen verhindert werden müssen. Siehe Seite 34.



Handschalter



Serie 4
S. 99



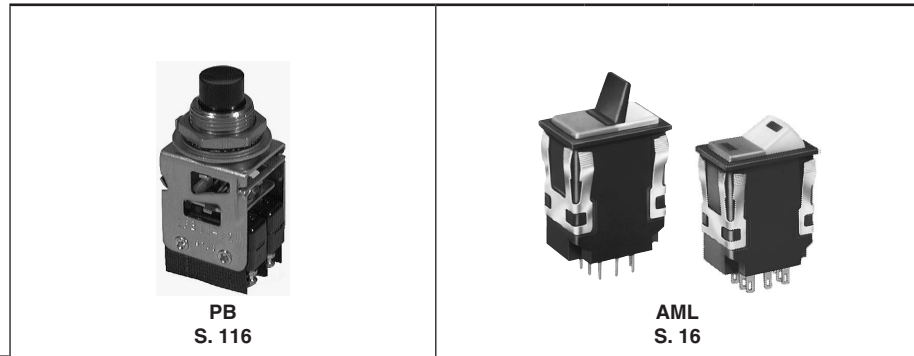
Serie 2
S. 105

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| KONSTRUKTIONSDATEN | | |
| Bedienfeldbereich | 0.84 x 1.03 in (21,3 x 26,2 mm). | 1.0 x 1.41 in (25,4 x 35,8 mm). 0.86 x 1.35 in (21,8 x 34,3 mm). |
| Anzeigen | 0.53 x 0.71 in (13,5 x 18,0 mm) Tasten. Anzeige mit einem Abschnitt. Übertragene, projizierte Farbe und Totzone auf der Frontseite; ausgeblendete Farbe. | 0.85 x 1.08 in (21,6 x 27,4 mm) Tasten. Anzeige mit 1–4 Abschnitten. Übertragene und projizierte Farbe. |
| Beleuchtung | Glühlampen T-3-1/4 mit 14, 28 V. | Glühlampen T-1-3/4 mit 28 V. |
| Tiefe hinter Bedienfeld (max.) | 2.40 in (6,1 mm) | 3.28 in (83,3 mm) |
| Befestigung | Befestigung einzeln zum Einschnappen oder per Anschlussleiste; Befestigung an der Oberseite oder am Unterbaufeld. | Snap-in-Flanschmontage und Abschnitte mit Befestigungsbarrieren für Einzel- oder Streifenbefestigung. |
| Anschluss | Lötverbindung, Schnell-Anschluss, Leiterplatte | Lötanschlüsse, Schnell-Anschlüsse oder Schraubanschlüsse. |
| Versiegelung | — | — |
| SPEZIELLE MERKMALE | Kann für die Verwendung in öffentlichen Bereichen, wo die Gefahr der Manipulation besteht, mit der Funktion „Tastenspernung“ ausgestattet werden. | — |
| TECHNISCHE DATEN | | |
| Elektrische Daten | Bis zu 10 A. | 1–20 A., 125, 250, 480 V AC, abhängig von der Spezifizierung der Schaltermodule. |
| Schaltkreise | Kontaktform C für 1 oder 2 | Kontaktform C für 1–4. |
| ZERTIFIZIERUNGEN | UL, CSA | UL, CSA |

Auswahl

Handschalter

Produktübersicht für unbeleuchtete Drucktasten, Kipp- und Wippschalter







| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| KONSTRUKTIONSDATEN Bedienfeldbereich | | Abhängig von der Anzahl und Art der Basisschalter. | | 0.80 x 1.20 in (20,5 x 30,5 mm). | |
| Anzeigen | | 0.32 in (8,1 mm) Durchmesser und andere Tastengrößen. Farbige Tasten. | | Paddel: Abdeckungen, einfarbig oder mehrfarbig. Wippschalter: Wippschalter, einfarbig oder mehrfarbig. | |
| Befestigung | | Gewindebuchse. | | Befestigung: einzeln zum Einschnappen, Anschlussleiste, Matrize, Unterbaufeld, Leiterplatte. | |
| Anschluss | | Lötanschlüsse. | | Lötverbindung, Schnell-Anschluss, Leiterplatte, Steckanschluss. | |
| Versiegelung | | Version mit versiegeltem Bedienfeld. Hermetisch abgedichtete Schalteinheiten. | | — | |
| SPEZIELLE MERKMALE | | Kompakte Größe. | | Angepasst an Anzeigen/Regelungsoptionen der AML Drucktasten. | |
| TECHNISCHE DATEN Elektrische Daten | | 2–5 A., 125/250 V AC. | | Halbleiter: 5,6–16, oder 4,5–24 V DC | |
| Schaltkreise | | Kontaktform C für 1–4. | | Elektronische Regelung: Bis zu 3 A, 125 V AC. Kontaktform C für 1, 2 und 4. Stromziehend 2 oder 3 Positionen, rastend und Taster. | |
| Niedrigstromanwendung: Bis zu 15 A., 125/250 V AC. Kontaktform A für 1 und 2. 2 Positionen Rastung. | | ZERTIFIZIERUNGEN | | UL, CSA, VDE und CE (ausgewählte Produkte)* | |
| | | UL, CSA. Einige entsprechen MIL-S-8805 und MIL-STD-1080D. | | | |

* Für weitere Informationen zur internationalen Compliance wählen Sie bitte die 800-Nummer.

Handschalter

Produktübersicht für Kipp- und Wippschalter

| |  TS S. 135 |  NT/TL S. 120/126/135 |  NR/TP S. 123/126/141 |  AT S. 145 |
|--------------------------------|---|--|---|---|
| KONSTRUKTIONSDATEN | | | | |
| Bedienfeldbereich | 2-polig: 1.31 x 0.75 in (33,3 x 19,0 mm). | 2-polig: 1.32 x 0.89 in (33,5 x 22,6 mm). | 2-polig: 2.13 x 0.89 in (54,1 x 22,6 mm). | Abhängig von der Anzahl und Art der Basisschalter. |
| Anzeigen | Kipphebel. Hebel mit farbigen Hülsen. | Kipphebel. Hebel mit farbigen Hülsen. | Farbige und transparente Wippschalter. | Kipphebelbedienung. Hebel mit farbigen Hülsen. |
| Tiefe hinter Bedienfeld (max.) | 1.08 in (27,4 mm). | 1.35 in (34,3 mm) | 1.45 in (36,8 mm). | 0.63 bis 2.01 in (16,0 bis 51,1 mm), abhängig vom Schaltertyp. |
| Befestigung | Gewindebuchse. | Gewindebuchse. | Einbau Front (3 Löcher) oder über Frontmontage. | Gewindebuchse. |
| Anschluss | Lötverbindung, Schraubverbindung oder Schnell-Anschluss. | Schraubverbindung, Lötverbindung, Schnell-Anschluss IWTS (nur TL). | Schraubverbindung, Lötverbindung, Schnell-Anschluss (nur NR). | Lötverbindung, Schraubverbindung oder Schnell-Anschluss. |
| Versiegelung | Buchsendichtung. | Buchsen- und Abdeckung-/ Gehäusedichtung. | | Buchsen- und Bedienfelddichtung, hermetisch abgedichtete Schalteinheiten. |
| SPEZIELLE MERKMALE | — | Verriegelungsoption. | — | Verriegelungs- und Laschenhebeloption. |
| TECHNISCHE DATEN | | | | |
| Elektrische Daten | Bis zu 15 A., 125 oder 250 V AC. | Bis zu 15 A., 125 oder 250 V AC. (TL-Schalter werden auch von den Klassifizierungen MIL-S3950 28/115/250 V DC und 115/230 V AC abgedeckt.) | | Bis zu 15 A., 125 oder 250 V AC. |
| Schaltkreise | 1- oder 2-polig, 2 oder 3 Positionen, rastend und Taster. | 1-, 2- oder 4-polig, 2 oder 3 Positionen, rastend und Taster. | | 1- bis 10-polig, 2 oder 3 Positionen, rastend und Taster. |
| ZERTIFIZIERUNGEN | UL, CSA. | UL, CSA. MIL-S-3950 (nur TL) | UL, CSA. | UL, CSA. Einige entsprechen MIL-S-8805/25 und MIL-S-8805/98. |

Auswahl



Miniatur-Kippschalter der TW-Serie

- Farbiger Laschenhebel (sichtbar), Standard- und Verriegelungshebel
 - Löt- oder IWTS-Anschluss
 - SPDT- oder DPDT-Schaltkreis
 - 1/4 in oder 15/32 in Buchsen
 - MIL-S-83731-Produktausführungen
- Siehe Seite 130.