



## **E-Switch Inc.**

E-Switch Inc. est un fabricant américain de commutateurs électromécaniques depuis 1979. E-Switch propose de nombreuses familles de boutons, commutateurs et interrupteurs, disponibles dans de nombreuses versions (illuminés, bas profils, miniatures, rotatifs, pour panneaux ou circuits imprimés, etc..).

Voici les différentes catégories de produits :

- Les boutons anti-vandalismes (série PV) sont disponibles avec des diamètres de 12mm à 40mm, 2A, 48VDC, 1 à 4 Pôles, possèdent l'indice de protection IP65 ou IP67 et sont certifiés UL pour certains (séries ULV4, ULV7, ULV8). Ces boutons peuvent être illuminés (anneau ou point central) et équipés de marquages.
- Les boutons tactiles (séries 320 et TL) ont un faible encombrement de 2.0x3.0 mm (série TL37XX) à 22x7.5 mm (série TL3253), avec des forces d'actionnements de 100 à 520 grammes, contacts argent ou or, pour panneaux, CMS ou traversant.
- Les boutons poussoirs (séries 800, L, LP, P, PV, RP et TL22, 700, PB et PB) peuvent supporter des courants de 5 mA à 20 A, des tensions de 5 à 50 VDC, et existent en version miniatures, illuminés, rectangulaires, circulaires.
- Les boutons de navigation (joysticks) (série JS) sont disponibles avec 5 positions, en plusieurs tailles de 7.4x7.7 mm à 12.4x12.4 mm, avec des hauteurs de 1.55 à 12.2 mm et sont tous à montage de surface.
- Les interrupteurs à levier (séries 100, 200 et ST1, ST2, ST3) peuvent supporter des courants jusqu'à 24 A et des tensions jusqu'à 125 VAC. Il existe des versions miniatures, étanches, de nombreuses options de leviers, à montage sur PCB ou panneaux.
- Les interrupteurs à bascule « rockers » (séries 300, 400, R19, R, RR) peuvent supporter des courants jusqu'à 20 A et des tensions jusqu'à 125 VAC. Ils sont disponibles pour panneaux ou circuit imprimé, en version à souder, à bornes à vis et à cosse de connexion (cosses faston).
- Les commutateurs à glissières (séries 500, 600, EG) avec de 2 à 6 positions à monter sur PCB ou panneau et peuvent être actionnés horizontalement ou verticalement. Certaines versions sont illuminées telles que les EGL2290.
- Les boutons micro rupteurs « snap-action » (séries LS, MS, SS, TS) peuvent supporter des courants de 100

mA à 15A et des tensions de 6VDC à 125VAC et ont une espérance de vie jusqu'à 1 000 000 cycles.

- Les interrupteurs DIP (série KA) avec 1 à 12 positions, sont de type montage PCB ou à montage de surface. Une option de film d'étanchéité est disponible.
- Les interrupteurs à clé peuvent supporter des courants jusqu'à 4 A et des tensions jusqu'à 125VAC, sont à montage sur panneau. Plus de 500 codes de clés sont disponibles pour chaque série.
- Les commutateurs rotatifs et rotatifs DIP (dual in-line package) (RDM, DR, RDT, KC) jusqu'à 16 positions, supportent des courants de 100 à 350 mA, sont à montage de surface, vertical, à angle droit, à œillet à souder ou traversant PCB. Certains ont une protection d'étanchéité IP67.
- Enfin, il existe dans la gamme des interrupteurs de détection (séries 900, MR, TD) ultra miniature 4.8x3.5 mm, des interrupteurs d'inclinaisons à 45 degrés (série TM1000) avec une espérance de vie jusqu'à 1 000 000 cycles.

Ces produits sont utilisés dans les marchés suivants : télécommunications, hautes technologies, médical, instrumentation, industriel, audiovisuel, équipement pour le grand public.