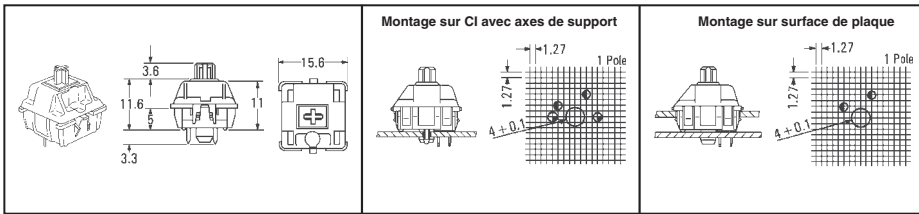


Commutateurs à touches MX

Avantages principaux : • Le commutateur à touche MX est moderne, compact à course entière de court-circuit en or • Haute fiabilité également lors des activations rapides • Tous les commutateurs • Ce module est conçu pour répondre à toutes les normes ergonomiques actuelles exigées pour les sont de type NO à rappel **Spécifications :** • Tension maximum 12 • Courant maximal : 10 mA applications de traitement de données et de texte • Une longue durée de vie est assurée par des contacts • Résistance de contact 200 mΩ • Capacité à 1 MHz < 1 pF • Durée de rebond à 0,4 ≤ 5 ms



Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cherry
		1	10	50	
Montage sur circuit imprimé					
Sensation linéaire	CH160-ND	.73	.65	.55	MX1A-11NW
Sensation tactile d'enclench.	CH197-ND	1.14	1.02	.85	MX1A-EINW
Sensation tactile douce	CH310-ND	1.26	1.12	.94	MX1A-C1NW
Montage sur surface de plaque					
Sensation linéaire	CH162-ND	.80	.72	.60	MX1A-11NN
Sensation tactile d'enclench.	CH196-ND	1.26	1.12	.94	MX1A-EINN
Sensation tactile douce	CH198-ND	1.26	1.12	.94	MX1A-CINN

Commutateurs à molette

Fig.	Code de sortie	Posi-tions	Affichage	Fonctionnalités	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire				N° de référence Cherry	
						1	10	50	100		
Commutateur à molette PA											
1A	Décimal codé binaire	10	0-9	Boutons étendus	CH178-ND	15.53	13.81	11.51	9.49	PACA-3000	
	BCD Compl.*	10	0-9	Boutons étendus	CH179-ND	23.94	21.29	17.74	14.64	PAEA-3000	
	Décimal codé binaire	10	0-9	Carte d'ext. pour diodes	CH180-ND	18.91	16.82	14.01	11.56	PACA-4000	
	Décimal	10	0-9	Boutons étendus	CH682-ND	19.05	16.94	15.88	13.41	PAAA-3000	
	Octal	8	0-7	Boutons étendus	CH683-ND	18.04	16.04	13.37	11.03	PABA-3000	
	Octal	8	0-7	Boutons encastrés	CH684-ND	19.41	17.26	14.39	11.87	PABA-3114	
	Décimal codé binaire	10	0-9	Boutons étendus	CH685-ND	16.83	14.97	12.47	10.29	PACA-3100	
	Décimal codé binaire	10	0-9	Boutons encastrés	CH686-ND	16.83	14.97	12.47	10.29	PACA-3114	
	Hexadécimal	16	0-15	Boutons étendus	CH687-ND	13.45	11.96	9.97	8.22	PAGA-3100	
	Hexadécimal	16	0-15	Boutons encastrés	CH688-ND	13.45	11.96	9.97	8.22	PAGA-3114	
Hexadécimal	16	0-15	Boutons encastrés	CH689-ND	14.15	12.59	10.49	8.66	PAGE-3114		
Hexadécimal	16	0-15	Boutons encastrés	CH690-ND	14.15	12.59	10.49	8.66	PAGN-3114		
Capuchons d'extrémité droite pour commutateur PA						CH188-ND	.62	.55	.46	.41	0609-0799
Capuchons d'extrémité gauche pour commutateur PA						CH189-ND	.62	.55	.46	.41	0609-0801
Boîtier 0,300" (7,62 mm) PA blanc noir matte						CH678-ND	.94	.84	.79	.66	0609-0797
Entretoise 0,100" (2,54 mm) PA blanc noir matte						CH679-ND	.94	.84	.79	.66	0609-0803
Commutateur à molette PB — Montage avant étanche à la poussière — Conforme à RoHS											
1B	Décimal codé binaire	10	0-9	—	CH185-ND	8.88	7.89	6.58	—	PBC1-E015	
Capuchons d'extrémité droite pour commutateur PB						CH194-ND	.62	.55	.46	.41	0609-1347
Capuchons d'extrémité gauche pour commutateur PB						CH195-ND	.62	.55	.46	.41	0609-1346
Entretoise 0,100" (2,54 mm) pour série PB noir						CH680-ND	.94	.84	.79	.66	0609-1348
Commutateur à molette PE — Conforme à RoHS											
1C	Décimal	10	0-9	Boutons étendus	CH239-ND	17.93	15.94	13.29	10.96	PEAA-3000	
	Décimal codé binaire	10	0-9	Boutons étendus	CH181-ND	17.50	15.56	12.96	10.70	PECA-3000	
	Hexa	16	0-15	Boutons étendus	CH240-ND	24.11	21.43	17.86	14.74	PEGA-3000	
	Hexa	16	0-9, A-F	Boutons étendus	CH281-ND	23.81	21.17	17.64	14.55	PEHA-3000	
Décimal codé binaire	10	0-9	Carte d'ext. pour diodes	CH183-ND	22.16	19.70	16.42	13.55	PECA-4000		
Capuchons d'extrémité droite pour commutateur PE						CH190-ND	.62	.55	.46	.41	0609-0756
Capuchons d'extrémité gauche pour commutateur PE						CH191-ND	.62	.55	.46	.41	0609-0754
Entretoise 300" (7,62 mm) PE blanc noir matte						CH677-ND	.94	.84	.79	.66	0609-0752
Commutateur à molette T57 — Montage arrière											
2	Décimal	10	0-9	Pas pour les nouvelles conceptions	CH242-ND	12.28	10.92	9.10	7.96	0T57-01M0	
Commutateur à molette à levier L20											
3	Décimal	10	0-9	Non recommandé pour les nouvelles conceptions	CH233-ND	13.79	12.26	10.22	8.94	0L20-01A0	
	Décimal	10	0-9	Non recommandé pour les nouvelles conceptions	CH234-ND	14.25	12.67	10.56	9.24	0L20-01M0	

◆ Conforme à RoHS REMARQUE : PAGA : borne RR PAGE : embase angle droit PAGN : embase angle droit verrouillable. * Décimal codé binaire compl.

Fig.	Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Cherry
			1	10	100	
Connecteurs — Conforme à RoHS						
4	Connecteur pour borne montage CI BCD/HEX, série PA	CH271-ND	3.79	3.38	2.68	C2KO-P107
	Connecteur pour borne montage CI BCD/HEX, série PE	CH274-ND	4.05	3.60	2.85	C2RO-P111
	Connecteur pour borne à œillet de soudure décimal codé binaire/HEX, série PE	CH681-ND	4.05	3.60	2.85	C2RFN116

Fig. 1 – séries PA, PB et PE

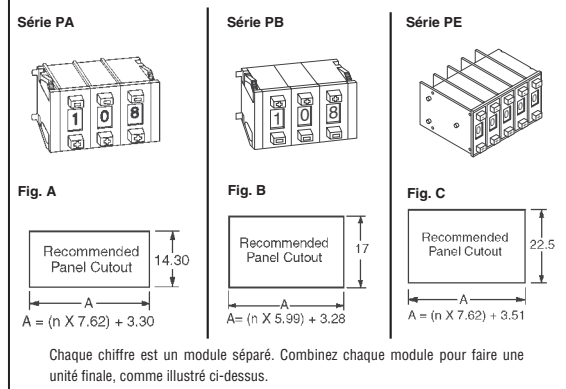


Fig. 2 – Série T57

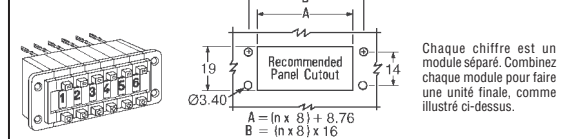


Fig. 3 – L20 (capuchons d'extrémité droite et gauche)

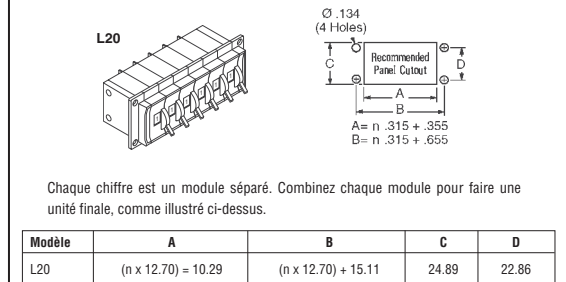
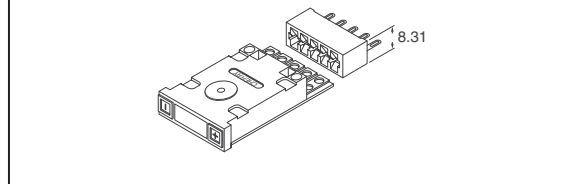


Fig. 4 – connecteurs



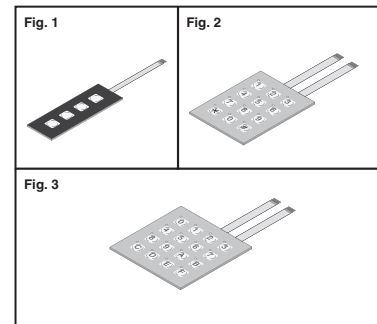
Série FM Claviers de commutateur à membrane

Caractéristiques : • Pas de broche de 1,0 mm (0,039") • Le dôme d'activation permet d'obtenir une réponse tactile nette et indique positivement le transfert de circuit • Les modèles lumineux ont les légendes gravées sur les claviers • Dos adhésif pour facilité le montage **Spécifications :** • Niveau de puissance : 20 mA à 24 V c.c. • Résistance des contacts : 500 Ω maximum (10 mA à 10 V c.c.) • Résistance d'isolement : 100 MΩ minimum • Rigidité diélectrique : 250 V c.a. minimum pendant une minute • Vie opérationnelle : 1 000 000 d'utilisations minimum • Temporisation des contacts : 10 millisecondes maximum • Température de fonctionnement : -15 à 50 °C **Spécifications LED :** • Tension directe : 2,1 V • Courant direct : 20 mA **Connecteurs :** • Recommandé pour 5 broches : Molex 0528060570 • Recommandé pour 8 broches : Molex 0528060810 • 1 connecteur requis non lumineux • 2 connecteurs requis pour « point avec recouvrement »

Remarque : • Le clavier de 4 touches a 5 broches • Les claviers de 12 et 16 touches ont 8 broches

Fig.	Illumination	Nbr de touches	Feuille de couverture	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence NKK
1	Non lumineux	4	Noir	360-2294-ND	16.01	FMBN04BD
	Non lumineux		Gris	360-2295-ND	16.01	FMBN04BE
2	Point avec recouvrement	12	Gris	360-2298-ND	30.56	FMBP12BF
3	Non lumineux	16	Noir	360-2296-ND	21.18	FMBN16BD
			Gris	360-2297-ND	21.18	FMBN16BE
	Point avec recouvrement		Gris	360-2299-ND	35.40	FMBP16BF

Description	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Molex
		1	10	100	
Connecteurs homologues Molex pour claviers à membrane FM					
Connecteur pour claviers à 12 et 16 touches	WM5315-ND	.39	.37	.34	52806-0810



Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111