

SIMATIC PP7/PP17

Push Button Panels – les pupitres de commande novateurs



Récapitulatif des points forts:

- Touches à course courte avec LED bicolores grande surface à longue durée de vie
- Toutes les touches utilisables individuellement en interrupteur
- Cadences de clignotement intégrées et prolongation de signal réglable
- Test intégré des touches et des voyants
- 16 E/16 S TOR intégrées pour extensions flexibles, p. ex avec boutons et voyants
- Empreintes défonçables de 22,5 mm pour auxiliaires de commande (BPL, voyants, arrêt d'urgence, interrupteur à clé)
- Etiquettes à enfiler personnalisables pour le repérage des touches et des auxiliaires de commande 22,5 mm
- Directement juxtaposables et combinables avec les pupitres SIMATIC
- Entrée centrale de validation
- Excellente maintenabilité :
 - sans entretien, car sans pile
 - affichage des états en clair sur afficheur au dos
 - tous les paramètres sur module flash amovible.

Descriptif succinct

simatic

PUSH BUTTON PANELS

Les SIMATIC® Push Button Panels sont une alternative innovante aux panneaux de commande traditionnels et offrent le «plug & control» : ils sont livrés prêts à l'installation. Ils demandent uniquement une découpe pour le montage et un câble-bus (PROFIBUS DP ou MPI) pour la liaison avec la commande. Adieu donc les longs travaux de montage et de câblage individuels

des panneaux traditionnels. Par rapport au câblage classique, ils induisent des gains de temps pouvant atteindre 90%.

Les SIMATIC Push Button Panels peuvent être raccordés via :

- PROFIBUS DP à tout maître DP comme esclaves normalisés (jusqu'à 12 Mbits/s)
- MPI à SIMATIC S7-200/300/400

SIEMENS

Caractéristiques techniques



	PP7	PP17-I	PP17-II
Éléments de commande			
▪ Nombre de touches	8 touches à course courte	16 touches à course courte	32 touches à course courte
▪ Modes couleur des LED	3	3	3
Entrées TOR supplémentaires	4	16	16
Sorties TOR supplémentaires	-	16	16
▪ par groupes de	-	4	4
▪ Courant de sortie, max. ¹⁾	-	100 mA	100 mA
▪ Courant total (par groupe), max.	-	500 mA	500 mA
▪ Protec. contre courts-circuits	oui	oui	oui
Durée de vie			
▪ Touches à course courte (en actionnements)	1.500.000	1.500.000	1.500.000
▪ Diodes LED (durée de mise en circuit)	100 %	100 %	100 %
Tension d'alimentation	24 V cc	24 V cc	24 V cc
▪ Plage admissible	+18 à +30 V cc	+18 à +30 V cc	+18 à +30 V cc
▪ Consommation typ.	0,2 mA	0,2 mA	0,4 mA
Interfaces	1 x RS 485	1 x RS 485	1 x RS 485
Connexion API	S5, S7-200/-300/400, autres maître DP norme	S5, S7-200/-300/400, autres maître DP norme	S5, S7-200/-300/400, autres maître DP norme
Conditions ambiantes			
▪ Position de montage			
– Angle d'inclinaison max. sans ventilation	35°	35°	35°
▪ Température			
– Service (montage verticale)	0 °C à +55 °C	0 °C à +55 °C	0 °C à +55 °C
– Service (montage inclinée maximale)	0 °C à +55 °C	0 °C à +55 °C	0 °C à +55 °C
– de transport et de stockage	-20 °C à +70 °C	-20 °C à +70 °C	-20 °C à +70 °C
▪ Humidité relative	95 %	95 %	95 %
Dimensions			
▪ Face avant L x H (mm)	144 x 204	240 x 204	240 x 204
▪ Découpe/prof. encastrement L x H x P (mm)	130 x 190 x 53 ²⁾	226 x 190 x 53 ²⁾	226 x 190 x 53 ²⁾
Poids	0,72 kg	1,13 kg	1,13 kg
Fonctionnalités			
▪ Touches à course courte / entrées TOR à contact passager ou maintenu	oui	oui	oui
▪ Cadence de clignotement intégrée pour LED	0,5 Hz	0,5 Hz	0,5 Hz
▪ Cadence de clignot. intégrée p. sorties TOR	0,5 Hz ou 2 Hz	0,5 Hz ou 2 Hz	0,5 Hz ou 2 Hz
▪ Test des touches et des voyants	oui	oui	oui
▪ Prolongation d'impulsions pour touches à course courte et entrées TOR, max.	1000 ms	1000 ms	1000 ms
▪ Entrée de validation centrale	-	oui	oui
▪ Emplacements de montage pour auxiliaires de commande standard 22,5 mm	5	12	0
Degré de protection			
▪ Face avant	IP 65	IP 65	IP 65
▪ Face arrière	IP 20	IP 20	IP 20
Certifications	FM, UL, CSA, CE	FM, UL, CSA, CE	FM, UL, CSA, CE

1) max. lampes de 2 watts
2) profondeur sans câbles de liaison

Toutes les désignations suivies du symbole ® dans ce descriptif technique sont des marques déposées de Siemens AG.