



Bouton-poussoir de 22 mm

Le A22 est disponible dans une grande variété de formes et de couleurs, il peut être installé dans des découpes de panneaux de 22 mm ou 25 mm de diamètre. Ce bouton-poussoir peut se monter facilement. Le A22 se monte à l'aide de bornes serties de type ouvertes (fourches) ou fermées (rondes).

- Mécanisme de protection des doigts fourni en standard sur l'interrupteur
- Plus grande efficacité de câblage avec montage des blocs de commutation sur trois lignes
- IP65 étanche à l'huile (modèles sans lampe), IP65 (modèles avec lampe)
- Modèles avec ou sans lampe, plats, saillants, et semi garde ou pleine garde
- Homologations UL et cUL, EN60947-5-1

Références

Bouton-poussoir

Eclairage	Couleur	Référence							
		Type plat	Type saillant	Avec bague de protection	Avec demi-bague de protection	Type carré / saillant	Type carré / avec bague de protection	Type rond / champignon (tête : 30 dia.)	Type rond / champignon (tête : 40 dia.)
Non lumineux	Rouge	A22-FR	A22-TR	A22-GR	A22-HR	A22-CR	A22-DR	A22-SR	A22-MR
	Vert	A22-FG	A22-TG	A22-GG	A22-HG	A22-CG	A22-DG	A22-SG	A22-MG
	Jaune	A22-FY	A22-TY	A22-GY	A22-HY	A22-CY	A22-DY	A22-SY	A22-MY
	Blanc	A22-FW	A22-TW	A22-GW	A22-HW	A22-CW	A22-DW	A22-SW	A22-MW
	Bleu	A22-FA	A22-TA	A22-GA	A22-HA	A22-CA	A22-DA	A22-SA	A22-MA
	Noir	A22-FB	A22-TB	A22-GB	A22-HB	A22-CB	A22-DB	A22-SB	A22-MB
Lumineux	Rouge	–	A22L-TR	A22L-GR	A22L-HR	A22L-CR	A22L-DR	–	–
	Vert	–	A22L-TG	A22L-GG	A22L-HG	A22L-CG	A22L-DG	–	–
	Jaune	–	A22L-TY	A22L-GY	A22L-HY	A22L-CY	A22L-DY	–	–
	Blanc	–	A22L-TW	A22L-GW	A22L-HW	A22L-CW	A22L-DW	–	–
	Bleu	–	A22L-TA	A22L-GA	A22L-HA	A22L-CA	A22L-DA	–	–
Taille du bouton en mm		29,7 de dia. × 12 P	29,7 de dia. × 19 P	29,7 de dia. × 19 P	29,7 de dia. × 12 / 18,5 P	29,8 mm ² × 18 D	29,8 mm ² × 18 D	30 dia. × 32 P	40 dia. × 32 P

Interrupteurs

Commutatio n	Contacts	Référence			
		Modèles non lumineux		Modèles lumineux	
		Sans réducteur de tension		Avec réducteur de tension	
				110 Vc.a.	220 Vc.a.
Momentané	SPST-NO	A22-10M	A22L-10M	A22L-10M-T1	A22L-10M-T2
	SPST-NC	A22-01M	A22L-01M	A22L-01M-T1	A22L-01M-T2
	SPST-NO + SPST-NC	A22-11M	A22L-11M	A22L-11M-T1	A22L-11M-T2
	DPST-NO	A22-20M	A22L-20M	A22L-20M-T1	A22L-20M-T2
	DPST-NF	A22-02M	A22L-02M	A22L-02M-T1	A22L-02M-T2
Alterné	SPST-NO	A22-10A	A22L-10A	A22L-10A-T1	A22L-10A-T2
	SPST-NC	A22-01A	A22L-01A	A22L-01A-T1	A22L-01A-T2
	SPST-NO + SPST-NC	A22-11A	A22L-11A	A22L-11A-T1	A22L-11A-T2
	DPST-NO	A22-20A	A22L-20A	A22L-20A-T1	A22L-20A-T2
	DPST-NF	A22-02A	A22L-02A	A22L-02A-T1	A22L-02A-T2

Blocs-commutateurs

	Charge standard	Référence
Blocs-commutateurs	SPST-NO	A22-10
	SPST-NC	A22-01
	DPST-NO	A22-20
	DPST-NF	A22-02

Lampe – LED

c.a. / c.c.	Voyant	Référence			
		Tension de fermeture			
		6 V	12 V	24 V	24 V super-lumineux
c.c.	Rouge	A22-6DR	–	–	–
	Vert	A22-6DG	–	–	–
	Jaune ^{*1}	A22-6DY	–	–	–
	Bleu	A22-6DA	–	–	–
c.a.	Rouge	A22-6AR	–	–	–
	Vert	A22-6AG	–	–	–
	Jaune ^{*1}	A22-6AY	–	–	–
	Bleu	A22-6AA	–	–	–
c.a. et c.c.	Rouge	–	A22-12AR	A22-24AR	A22-24ASR
	Vert	–	A22-12AG	A22-24AG	A22-24ASG
	Jaune ^{*1}	–	A22-12AY	A22-24AY	A22-24ASY
	Bleu	–	A22-12AA	A22-24AA	A22-24ASA

*1 Utilisée lorsque la couleur du bouton-poussoir est jaune ou blanche.

Lampe - lampe à incandescence

Référence		
Tension de fermeture		
5 Vc.a. / Vc.c.	12 Vc.a. / Vc.c.	24 Vc.a. / Vc.c.
A22-5	A22-12	A22-24

Accessoires

Élément		Remarques	Référence		
Socles de lampe	Eclairage direct	Sert à changer la méthode d'éclairage (LED uniquement)	A22-TN		
	Eclairage à tension réduite		A22-T2		
Loquets de montage	Pour modèles momentanés	Ne commandez des loquets de montage que si vous montez des blocs-commutateurs ou des douilles de lampe que vous avez achetés individuellement.	A22-3200		
Cadres de plaque de légende	Grande taille	Avec plaque de légende encliquetable, sans texte, noir Sans plaque de légende encliquetable	A22Z-3333		
			A22Z-3330		
Capots d'étanchéité	Pour modèles saillants	Servent à prévenir la pénétration de poussière ou d'eau dans l'unité de commutation (bouton-poussoir, etc.), couleur : Opaque, matériau : silicium	A22Z-3600T		
Adaptateur d'extension		Sert pour monter trois interrupteurs non lumineux	A22Z-3003		
Boîtiers de commande (fermés)	Exclusivement pour A22	Un trou	N'utilisez pas de commutateurs DPST-NO ou DPST-NC, matériau : résine de polycarbonate		
		Deux trous	A22Z-B101		
		Trois trous	A22Z-B102 A22Z-B103		
Plaque de légende à enclenchement	Taille standard	Sans texte	Blanc	Fixée au cadre de plaque de légende de taille standard, matériau : acrylique	
			Transparent		A22Z-3443W A22Z-3443C
			ON		A22Z-3443B-5
			OFF		A22Z-3443B-6
			DOWN		A22Z-3443B-8
			POWER ON		A22Z-3443B-9
	Grande taille	Sans texte	Blanc	Fixée au cadre de plaque de légende de grande taille, matériau : acrylique	
			Transparent	A22Z-3453W A22Z-3453C	
	Pour bouton d'arrêt d'urgence	Plaque ronde d'un diamètre de 60 avec lettres noires sur fond jaune Plaque ronde d'un diamètre de 90 avec lettres noires sur fond jaune		« EMERGENCY STOP » est gravé sur la plaque.	
				Utilisée comme plaque de légende d'un bouton d'arrêt d'urgence	
Extracteur de lampe		Outil en caoutchouc permettant de remplacer facilement les lampes	A22Z-3901		
Clé de serrage		Outil servant à serrer les écrous de l'arrière du panneau.	A22Z-3905		

Caractéristiques

Agence reconnue	Normes	Numéro de fichier
UL, cUL	UL508	E41515
-	EN60947-5-1	-

Valeurs nominales du contact (charge standard)

Courant porteur nominal (A)	Tension nominale	Courant nominal (A)			
		AC15 (charge inductive)	AC12 (charge résistive)	DC13 (charge inductive)	DC12 (charge résistive)
10	24 Vc.a.	10	10	-	-
	110 Vc.a.	5	10	-	-
	220 Vc.a.	3	6	-	-
	380 Vc.a.	2	3	-	-
	440 Vc.a.	1	2	-	-
	24 Vc.c.	-	-	1,5	10
	110 Vc.c.	-	-	0,5	2
	220 Vc.c.	-	-	0,2	0,6
	380 Vc.c.	-	-	0,1	0,2

Contacts (micro-charge)

Charge nominale applicable	Charge minimum applicable
50 mA à 5 Vc.c. (charge résistive)	1 mA à 5 Vc.c.

Voyants LED sans réducteur de tension

Tension nominale	Courant nominal	Tension de fermeture
6 Vc.c.	60 mA (20 mA)	6 Vc.c. ±5%
6 Vc.a.	60 mA (20 mA)	6 Vc.a. / Vc.c. ±5%
12 Vc.a. / Vc.c.	30 mA (10 mA)	12 Vc.a. / Vc.c. ±5%
24 Vc.a. / Vc.c.	15 mA (10 mA)	24 Vc.a. / Vc.c. ±5%

Voyant LED super brillant

Tension nominale	Courant nominal	Tension de fermeture
24 Vc.a. / Vc.c.	15 mA	24 Vc.a. / Vc.c. ±5%

Lampe à incandescence

Tension nominale	Courant nominal	Tension de fermeture
6 Vc.a. / Vc.c.	200 mA	5 Vc.a. / Vc.c.
14 Vc.a. / Vc.c.	80 mA	12 Vc.a. / Vc.c.
28 Vc.a. / Vc.c.	40 mA	24 Vc.a. / Vc.c.
130 Vc.a. / Vc.c.	20 mA	100 Vc.a. / Vc.c.

Eclairage à tension réduite

Tension nominale	Tension de fermeture	Lampe utilisable (BA8S / 13_ gold)
110 Vc.a.	95 à 115 Vc.a.	Lampe LED (A22-24A_)
220 Vc.a.	190 à 230 Vc.a.	

Élément	Boutons-poussoirs		Boutons d'arrêt d'urgence		Boutons de sélection		Sélecteur à touche
	Non lumineux	Lumineux	Non lumineux	Lumineux	Non lumineux	Lumineux	Non lumineux
Fréquence de commutation autorisée	Mécanique	Fonctionnement momentané : 60 opérations / minute max.		30 opérations / minute max.		Mode manuel : 30 opérations / minute max., mode automatique : 30 opérations / minute max.	
	Electrique	30 opérations / minute max.		30 opérations / minute max.			
Durée de vie (nombre d'opérations min.)	Mécanique	Fonctionnement momentané : 5 000 000		Fonctionnement momentané : 300 000		500 000	100 000
	Electrique	500 000		300 000		500 000	100 000
Température ambiante	Fonctionnement	-20 à 70 °C	-20 à 55 °C	-20 à 70 °C	-20 à 55 °C	-20 à 70 °C	-20 à 55 °C
	Stockage	-40 à 70 °C	-40 à 70 °C	-40 à 70 °C	-40 à 70 °C	-40 à 70 °C	-40 à 70 °C
Classe de protection	IP65 (résistant à l'huile)	IP65	IP65 (résistant à l'huile)	IP65	IP65 (étanche à l'huile)	IP65	IP65 (étanche à l'huile)
Taille en mm (en panneau uniquement)	34 H x 34 L x 54,7 P, 34 H x 34 L x 72,7 P pour commutateurs DPST						