



F411U2 F411/4



BMSW1003



BMSW1005

Réf.	Actuateurs pour lumières et volets	
○ F411U2		Actuateur à 2 relais indépendants - pour charges simples et doubles: 10 A résistifs et 6 A lampes à incandescence, 500 W pour motoréducteurs, 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 250 W pour lampes fluorescentes - interblocage logique des relais par configuration - fonction zero-crossing - 2 modules DIN
○ F411/4		Actuateur à 4 relais indépendants - pour charges simples, doubles ou mixtes: 2 A résistifs, 2 A lampes à incandescence, 500 W pour motoréducteurs, 2 A cosφ 0,5 pour transformateurs ferromagnétiques et 70 W pour lampes fluorescentes - interblocage logique des relais par configuration - 2 modules DIN
○ F401		Actuateur pour commande des volets. L'appareil a, à côté de la commande "en haut/en bas", une touche de programmation (Learn) - 2 modules DIN

Réf.	Actuateurs 16 A pour lumières	
○ BMSW1003		Actuateur ON/OFF, 4 sorties indépendantes de charge maximum 16 A à 230 Vac, branchement à borne et RJ 45, degré de protection IP 20, alimentation 100/240 Vac 50/60 Hz, poussoirs de commande directe de la charge - fonction zero-crossing - 6 modules DIN
○ BMSW1005		Actuateur ON/OFF, 8 sorties indépendantes de charge maximum 16 A à 230 Vac, branchement à borne et RJ 45, degré de protection IP 20, alimentation 100/240 Vac 50/60 Hz, poussoirs de commande directe de la charge - fonction zero-crossing - 10 modules DIN

CHARGES COMMANDABLES (230 Vac 50/60 Hz)

Actuateurs	Type						
	Lampes à incandescence et halogènes à basse consommation	Charges résistives	Lampes fluorescentes linéaires ¹	Lampes fluorescentes compactes + LED	Transformateurs électroniques	Transformateurs ferromagnétiques ²	Motoréducteurs pour volets ³
F411U2	10 A 2300 W	12 A 2760 W	11 A 1000 W	2 A	1 A 250 W	2 A cosφ0,5 500 VA	2 A 500 W
F411/4	2 A 500 W	6 A 1400 W	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 lampes	0,3 A 70 W	2 A cosφ0,5 500 VA	2 A 500 W
BMSW1003 BMSW1005	16 A 3680 W	-	4,3 A 10X(2X36W)	5 A 1150 W	16 A 3680 W	16 A 3680 VA	-
F401	-	-	-	-	-	-	2 A 460 W

1 lampes fluorescentes rephasées, lampes à basse consommation, lampes à décharges.

2 il est nécessaire de tenir compte du rendement du transformateur pour calculer la puissance effective de la charge reliée à l'actuateur. Par exemple, si l'on branche un variateur à un transformateur ferromagnétique de 100 VA à rendement de 0,8, la puissance effective de la charge sera de 125 VA. Le transformateur doit être chargé à sa puissance nominale et dans tous les cas jamais en deçà de 90% de cette puissance. Il est préférable d'utiliser un transformateur unique plutôt que plusieurs transformateurs en parallèle. Par exemple, il est préférable d'utiliser un transformateur unique de 250 VA avec 5 spots branchés de 50 W plutôt que d'utiliser 5 transformateurs de 50 VA en parallèle avec un seul spot 50 W branché à chacun d'eux.

3 le symbole indiqué sur les actuateurs fait référence à des motoréducteurs pour volets.