FR

Programme de fabrication

Technique de sécurité électro-mécanique

EUCHNER
More than safety.

Technique de sécurité vue d'ensemble

		Commandes d'assentiment		
		Commande d'assentiment ZSE/ZXE	Commande d'assentiment ZSA/ZSB	Commande d'assentiment ZSM
	Homologations			
	Particularités/avantages spécifiques	• version intégrable 3 états • à simple ou double canalg	• poignée 3 états • à simple ou double canal • kit disponible	• poignée 3 états • double ou 3 canal • conception modulaire • signal vibrant en option • kit disponible
	Interface AS *Safety at Work*	–	◐	–
Eléments de commutation	Nombre total de contacts	voir catalogue produits	voir catalogue produits	voir catalogue produits
	Courant thermique conventionnel	4 A	4 A	–
	Support mini. (bei 24V)	1 mA (ZSE) / 5 mA (ZXE)	1 mA	–
	Durée de vie mécanique maxi.	1×10^5 (ZSE) / 1×10^5 (ZXE)	1×10^5	1×10^6
Environnement	Matériau du boîtier	plastique	plastique	plastique
	Dimensions du boîtier mini. (HxLxP)	voir catalogue produits	voir catalogue produits	voir catalogue produits
	Température ambiante	-5 à +60 °C	-5 à +50 °C	-5 à +60 °C
	Protection maxi. selon IEC 60529	IP65 (monté)	IP65/IP67	IP54
	Indication par LED	–	◐	◐
	Sens d'attaque/d'actionnement	–	–	–
	Vitesse d'actionnement maxi.	–	–	–
Interverrouillage	Tension fonct. électroaimant	–	–	–
	Puissance absorbée	–	–	–
	Force de retenue maxi.	–	–	–
Raccordement	Entrée de câble	–	⌀ 4 – 8 mm	⌀ 5 – 10 mm
	Câble de raccordement (préconfectionné)	–	◐	◐
	Connecteur	–	◐	◐
Accessoires	Support	–	●	●
	Prise de courant/etc.	–	◐	◐
	Kit	–	◐	◐

Technique de sécurité vue d'ensemble

		Interrupteurs de sécurité Type 1	
		Interrupteur de position NZ; Monopiste NB01; Monopiste N1A	Interrupteur de sécurité NZ.VZ
	Homologations		
	Particularités/avantages spécifiques	• selon EN 50041 (NZ) • selon DIN 43693 (N1A)	• boîtier de base selon EN 50041
	Interface AS *Safety at Work*	◐	◐
Éléments de commutation	Nombre total de contacts (maxi.)	4	4
	Courant thermique conventionnel	4 A – 10 A en fonction de l'élément de commutation	4 A – 6 A en fonction de l'élément de commutation
	Courant de commutation mini. (24 V)	1 mA – 10 mA en fonction de l'élément de commutation	1 mA – 10 mA en fonction de l'élément de commutation
	Durée de vie mécanique maxi.	30×10^6	2×10^6
Environnement	Matériau du boîtier	NZ: alliage léger moulé sous pression, anodisé N1A/NB01: aluminium moulé sous pression anodisé	alliage léger moulé sous pression, anodisé
	Dimensions du boîtier mini. (HxLxP)		115 x 40 x 42 mm
	Température ambiante	-25 à +80 °C*	-25 à +80 °C
	Protection maxi. selon IEC 60529	IP65/IP67	IP65/IP67
	Indication par LED	◐	◐
	Sens d'attaque/d'actionnement	selon l'actionneur	
	Vitesse d'actionnement maxi.	8 m/min. – 300 m/min.	20 m/min.
Interverrouillage	Tension fonct. électroaimant	–	–
	Puissance absorbée	–	–
	Vitesse d'actionnement maxi.	–	–
Raccordement	Entrée de câble	M20 x 1,5/M16 x 1,5	M20 x 1,5[1)]
	Câble de raccordement (préconfectionné)	○	○
	Connecteur	◐	◐
Accessoires	Languette droite sans/avec silent blocs	levier pivotant à galet, poussoir en toit, à galet, en dôme, poussoir galet long	●/–
	Languette circulaire		●
	Rayon de porte mini. (languette circulaire)		165 mm
	Rayon de porte mini. (languette standard)		1000 mm
	Verrou targette		●

● disponible ◐ non disponible pour toutes les versions (voir catalogue) ○ disponible sur demande – non disponible

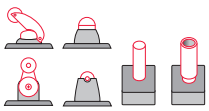
Boîtier métallique

Interrupteurs de sécurité Type 2

sans interverrouillage		avec interverrouillage et contrôle du verrouillage		
Interrupteur de sécurité NX	Interrupteur de sécurité SGA	Interrupteur de sécurité TZ	Interrupteur de sécurité TX	Interrupteur de sécurité STA
• dimensions compatibles avec TX	• dimensions compatibles avec GP und SGP	• 2 blocs contacts dans un boîtier	• forme long. • déverr. de secours, par clé, d'urgence ou interne	• dimensions compatibles avec TP et STP • egalement en version Twin et BiState
◐	–	◐	◐	◐
4	4	8	4	4
4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA
2×10^6	2×10^6	1×10^6	1×10^6	1×10^6
alliage léger moulé sous pression, laquage cathodique par immersion	alliage léger moulé sous pression	alliage léger moulé sous pression, anodisé	alliage léger moulé sous pression, laquage cathodique par immersion	alliage léger moulé sous pression
160 x 42 x 52 mm	123x40x42 mm	150 x 110 x 40 mm	240 x 42 x 59 mm	190 x 40 x 46,5 mm
-25 à +80 °C	-20 à +80 °C	-25 à +80 °C	-20 à +80 °C	-20 à +80 °C
IP67	IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
◐	–	●	●	◐
20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.
–	–	24/110/230 V	24/110/230 V	24/110/230 V
–	–	10 W	8/10/11 W	8 W
–	–	2000 N	1700 N	3000 N
3 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	M 20 x 1,5[1]	3 x M 20 x 1,5[1]	3 x M 20 x 1,5
○	–	○	○	○
◐	◐	◐	◐	◐
–/●	●/●	●/–	–/●	●/●
●	●	●	●	●
100 mm	200 mm	165 mm	100 mm	200 mm
300 mm	300 mm	1000 mm	300 mm	300 mm
●	●	●	●	●

*(Basse et haute température sur demande) 1) autres versions sur demande 2) élément de commutation rapide 1×10^6

Technique de sécurité vue d'ensemble

		Interrupteurs de sécurité Type 1	sans interverrouillage		
		Interrupteur de sécurité NM	Interrupteur de sécurité NM.VZ	Interrupteur de sécurité NQ	Interrupteur de sécurité GP/SGP
	Homologations	cULus, CCC, EAC	cULus, CCC, EAC	cULus, TÜV, EAC	cULus, CCC, EAC
	Particularités/avantages spécifiques	• forme compacte • levier/poussoir de formes diverses et axes de charnière	• forme compacte • faibles rayons d'attaque	• boîtier compact	• GP/SGP : entraxe de fixation identique à l'interrupteur de sécurité TP/STP • SGP : tête d'actionnement métallique, également en version Twin
	Interface AS *Safety at Work*	–	–	–	◐
Éléments de commutation	Nombre total de contacts (maxi.)	3	3	3	4
	Courant thermique conventionnel	4 A	4 A	2,5 A	4 A
	Courant de commutation mini. (24 V)	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA
	Durée de vie mécanique maxi.	30×10^6	1×10^6	1×10^6	2×10^6
Environnement	Matériau du boîtier	thermoplastique renforcé avec des fibres de verre	thermoplastique renforcé avec des fibres de verre	thermoplastique renforcé avec des fibres de verre	thermoplastique renforcé avec des fibres de verre
	Dimensions du boîtier mini. (HxLxP)	77,5 x 25 x 32 mm	82 x 25 x 32 mm	78 x 30 x 15 mm	125 x 40 x 42 mm
	Température ambiante	-20 à +80 °C	-20 à +80 °C	-25 à +70 °C	-20 à +80 °C
	Protection maxi. selon IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67
	Indication par LED	–	–	–	–
	Sens d'attaque/d'actionnement				
	Vitesse d'actionnement maxi.	60 m/min.	20 m/min.	60 m/min.	20 m/min.
Interverrouillage	Tension fonct. électroaimant	–	–	–	–
	Puissance absorbée	–	–	–	–
	Vitesse d'actionnement maxi.	–	–	–	–
Raccordement	Entrée de câble (maxi.)	3 x M16 x 1,5	3 x M16 x 1,5	–	3 x M20 x 1,5
	Câble de raccordement (préconfectionné)	○	○	●	○
	Connecteur	◐	◐	–	◐
Accessoires	Languette droite sans/avec silent blocs	divers éléments d'actionnement 	●/●	–/●	●/●
	Languette circulaire		–	●	●
	Rayon de porte mini. (languette circulaire)		–	50 mm	GP: 90 mm SGP: 200 mm
	Rayon de porte mini. (languette standard)		150 mm	160 mm	GP: 1000 mm SGP: 300 mm
	Verrou targette		●	–	●

Les données indiquées se rapportent aux valeurs minimales et maximales correspondantes pour l'ensemble de la série.

Boîtier plastique

Interrupteurs de sécurité Type 2

avec interverrouillage	avec interverrouillage et contrôle du verrouillage			
Interrupteur de sécurité TQ	Interrupteur de sécurité STM	Interrupteur de sécurité TP	Interrupteur de sécurité STP	Interrupteur de sécurité TK
c UL us TÜV EAC	c UL us EAC	c UL us EAC	c UL us EAC	c UL us EAC
• boîtier compact	• tête d'actionnement en plastique ou métal	• déverrouillage auxiliaire, auxiliaire à clé, d'urgence ou interne en option • idéal pour le montage sur profilés • également en version Twin et BiState	• déverrouillage auxiliaire, auxiliaire à clé, d'urgence ou interne en option • idéal pour le montage sur profilés • également en version Twin et BiState	• force de retenue très élevée • sans protection anti-enfermement inintentionnel
–	–	◐	◐	–
5	3	4	4	2
2,5 A	4 A	4 A	4 A	4 A
1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA
1×10^6	2×10^6	1×10^6	1×10^6	1×10^6
thermoplastique renforcé avec des fibres de verre	thermoplastique renforcé avec des fibres de verre	thermoplastique renforcé avec des fibres de verre	thermoplastique renforcé avec des fibres de verre	thermoplastique renforcé avec des fibres de verre
75 x 75 x 15 mm	96 x 79 x 38 mm	192 x 40 x 42 mm	192 x 40 x 42 mm	192 x 40 x 42 mm
-25 à +50 °C	-20 à +55 °C	-20 à +55 °C	-20 à +55 °C	-20 à +55 °C
IP65	IP67	IP67	IP67	IP67
–	◐	◐	◐	◐
60 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.	20 m/min.
24 V	24/230V	24/110/230 V	24/110/230 V	24/48/230 V
2,7 W	6 W	8 W	8 W	8 W
500 N	plastique 1000 N metal 2000 N	1300 N	2500 N	5000 N
–	M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5	3 x M 20 x 1,5
●	○	○	○	○
–	◐	◐	◐	◐
–/●	–/●	●/●	●/●	–
●	●	●	●	–
50 mm	200 mm	90 mm	200 mm	–
160 mm	300 mm	1000 mm	300 mm	–
–	–	●	●	–

Vous trouverez de plus amples informations sur www.euchner.fr

Technique de sécurité vue d'ensemble

	Targettes		
Combinable avec	NZ, TP, STP, GP, SGP, STA, SGA, CTP	NZ.VZ, TZ, GP, TP, SGP, STP, SGA, STA, CTP	NM...VZ, NP, NZ.VZ, TZ, TX, GP, SGP, SGA, TP, STP, STA, CTP
Matériau	plastique	aluminium	acier
Butée de porte	gauche et droite	gauche et droite	gauche et droite
Verrouillage ouvert/fermé	◐/–	◐/◐	◐/◐
Déverrouillage interne	◐	◐	◐

Technique de sécurité vue d'ensemble

	Arrêt d'urgence		Interrupteur à câble	
	Arrêt d'urgence	Arrêt d'urgence	Interrupteur à câble RPS-M	Interrupteur à câble RPS
Homologations	c UL us, TÜV SÜD, EAC	c UL us, TÜV SÜD, EAC	c SP us, EAC	c SP us, EAC
Particularités/avantages spécifiques	• à intégrer	• avec boîtier	• système de tension avec visualisation et accroche rapide • fonction d'arrêt d'urgence intégrée	• système de tension avec visualisation et accroche rapide • fonction d'arrêt d'urgence intégrée
Interface AS *Safety at Work*	–	–	–	–
Éléments de commutation				
Nombre total de contacts	4	3	4	4
Courant thermique conventionnel	1 A	1 A	10 A	10 A
Courant de commutation mini. (24 V)	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
Durée de vie mécanique mini.	250.000	250.000	100.000	100.000
Environnement				
Matériau du boîtier	thermoplastique/polycarbonate renforcé fibres de verre	thermoplastique/polycarbonate renforcé fibres de verret	alliage léger moulé sous pression	thermoplastique/polycarbonate renforcé fibres de verret
Dimensions du boîtier mini. (HxLxP)	29 x 29 x 40,1 mm	91,5 x 76 x 76 mm	282 x 90 x 88 mm	256 x 42 x 88 mm
Température ambiante	-25 à +60 °C	-25 à +55 °C	-30 à +80 °C	-25 à +70 °C
Protection maxi. selon IEC 60529	IP20/IP65	IP65	IP67	IP67
Sens d'attaque/d'actionnement	◐	◐	○	○
Sens d'attaque/d'actionnement	↓	↓	↕	↕
Vitesse d'actionnement maxi.	–	–	–	–
Raccordement				
Entrée de câble	–	2 x 21,3 mm	3 x M20 x 1,5[1)]	3 x M20 x 1,5[1)]
Câble de raccordement (préconfectionné)	–	–	–	–
Connecteur	–	◐	◐	◐
Borne à vis	●	◐	–	–

1) autres versions sur demande

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Allemagne

Tel. +49 711 7597-0
Fax +49 711 753316
info@euchner.de
www.euchner.com

EUCHNER
More than safety.

1100431-1911/23 Sous réserve de modifications techniques, indications non contractuelles. © EUCHNER GmbH + Co. KG · TA