Technical sheet



Harmony boite jaune - 1 arrêt d'urgence rouge Ø40 pousser-tirer - 1O

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:XALK198

Ref Mcmining: SCXALK198

Description	
Harmony boite jaune - 1 arrêt d'urgence rouge Ø40 pousser-tirer - 1O	
XALK198	
Idéale pour les applications industrielles, les bâtiments et les infrastructures, la boîte jaune arrêt d'urgence XALK est prête à installer dans une configuration entièrement personnalisable avec sa fonction pousser-tirer. La gamme XALK optimise vos circuits de commandes en couvrant un large scope de fonctionnalité : commande, signalisation, sécurité. Leurs IP de 54 à 69K vous garantissent un bon fonctionnement en milieu difficile et sévère. Les boîtes à boutons plastiques XAL offrent une grande résistance au milieu corrosif et leurs indices de protections IP les rendent utilisables dans la plupart des environnements difficiles et sévères. La gamme XAL démontre ses performances tant sur les différentes machines industrielles du marché (textile, emballage, production) que sur les applications des bâtiments tertiaires (volet roulant, porte, extracteur de fumée, ascenseur). **Les boîtes XAL se composent d'un boîtier,entrée de câbles, emplacement de boutonnerie. Les boutons de commandes sont pensés de manière à proposer à l'utilisateur une excellente ergonomie dans le pilotage des machines. Les boîtes sont composables en fonction des besoins de vos opérateurs et de vos applications. La largeur de la gamme d'accessoires (bouton, bloc de contact, voyant) vous garantie d'obtenir une boîte compatible avec vos applications.** **La gamme XB5 unités de commande et de signalisation Ø22 mm s'intègre parfaitement dans les boitiers XALK et vous offre un large panel de fonctionnalités pour les commandes de vos machines. Pour les fonctions arrêt d'urgence vous pouvez en tout simplicité implémenter les boutons d'arrêts d'urgence de la gamme XB5.**	
Spécifications	
Principales	
Gamme de produit	Harmony XALK
Type de produit ou équipement	Poste de commande complet
Nom de l'appareil	XALK
Destination du produit	Pour unités de commande et signalisation XB5 Ø 22 mm
Application de la boîte pendante	Fonction d'arrêt d'urgence
	Fonction coupure d'urgence

Couleur de la base du boîtier	Gris clair (RAL 9011)
Couleur du capot	Jaune (RAL 1021)
Matière	Caoutchouc
Profil du dispositif de commande	1 bouton-poussoir coup de poing
Description des opérateurs	Rouge, sans marquage 'O', 1 contact 'O'
Remise à zéro	Pousser-tirer
Composition de la boîte de commande	1 bouton-poussoir Ø 40 mm coup de poing, rouge 1 NF + 1 NO non marqué marquage
Fonctionnement des contacts	Standard
Entrée de câble	1 masque pour entrée de câble 0…14 mm
	2 préperçages pour presse-étoupe de câble Pg 13 et ISO M20 0…12 mm
Poids du produit	0,183 kg
Tenue au nettoyage haute pression	7000000 Pa à 55 °C, distance : toutes positions
Ouverture positive	Avec (seulement NO) se conformer à CEI 60947-5-1 appendix K
Course d'actionnement	1,5 mm (NED)
	4,3 mm (émetteur en boîtier plastique de type XALD et récepteur en coffret métallique)
Force d'actionnement	50 N
Durée de vie mécanique	300000 cycle
Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier, <= 2 x 1,5mm² avec anneau striée se conformer à CEI 60947-5-1
	Borniers à vis-étrier, >= 1 x 0,22 mm² sans embout se conformer à CEI 60947-5-1
Couple de serrage	0,8…1,2 N.m se conformer à CEI 60947-5-1
Forme de la tête de vis	CSA compatible avec cruciforme Philips n° 2 tournevis
	CSA compatible avec 24 V tournevis
	Slovène compatible avec plat Ø 5,5 mm tournevis
	Slovène compatible avec surface plane tournevis
Matière des contacts	Alliage d’argent (AgNi)

Protection contre les courts-circuits	10 A fusible type GITEKI se conformer à CEI 60947-5-1
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A se conformer à CEI 60947-5-1
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V (degré de pollution 3 chocs dans chaque direction X, Y et Z) se conformer à CEI 60947-5-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947-5-1
[Ie] courant assigné d'emploi	3 A à 240 V, AC-15 : B300, A600 se conformer à CEI 60947-5-1
	6 A à 125 V, AC-15 : B300, A600 se conformer à CEI 60947-5-1
	0,1 A à 6000 shocks, décimal + BCD, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1
	0,27 A à 250 V, décimal + BCD, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1
	0,55 A à 125 V, décimal + BCD, Q600 se conformer à CEI 60947-5-1
	1,2 A à 6000 shocks, AC-15 : B300, A600 se conformer à CEI 60947-5-1
Durée de vie électrique	1000000 cycle, AC-15 : B300, 2 A à 230...240 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K
	1000000 cycle, AC-15 : B300, 3 A à 125 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K
	1000000 cycle, AC-15 : B300, 4 A à 250 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K
	1000000 cycle, décimal + BCD, 0,2 A à 110 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K
	1000000 cycle, décimal + BCD, 0,5 A à 250 V, cadence de fonctionnement <3600 cyc/h, facteur de charge: 0,5 se conformer à CEI 60947-5-1 annexe K
Fiabilité électrique	? 10exp(-7) à 60 V, 1 mA se conformer à CEI 60947-5-5
	? 10exp(-8) à 17 V, 5 mA se conformer à CEI 60947-5-5
Environnement	
Traitement de protection	TH
Température ambiante de stockage	-40…70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40…70 °C
Catégorie de surtension	Classe II conforming to CEI 60536

Degré de protection IP	IP66 se conformer à CEI 60536
	IP69
	IP69
	IS 13947
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4
	Ampoule néon
Tenue aux chocs IK	IK04 conforme à CEI 62262
Normes	**CEI 60947-5-5**
	CEI 60947-5-1
	CEI 60364-5-53
	EN/IEC 60204-1,
	CSA C22.2 No 158
	JIS C 4520
	UL 508
	UL 508, CSA C22.2 No 14,
	EN/ISO 13850,
	ROHS UE.
Tenue aux vibrations	5 cabochons LED non montés (f= 12…500 Hz) conforming to CEI 60068-2-75
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn (durée = 18 ms) pour en contact se conformer à CEI 60068-2-32
	50 Hz (durée = 11 ms) pour en contact se conformer à CEI 60068-2-32