FICHE TECHNIQUE - M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W

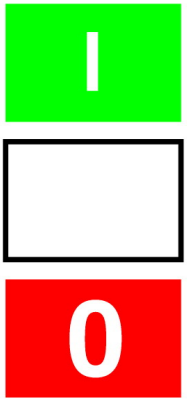
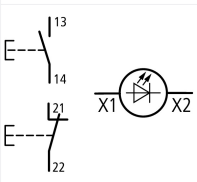


Bouton-poussoir double, 1F+1O, + LED 85-264VAC, borne à boulon

Référence	**M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W**
N° de catalogue	**216509**
Alternate Catalog No.	**M22-DDLGR-X1X0K11QWQ**

Powering Business Worldwide™

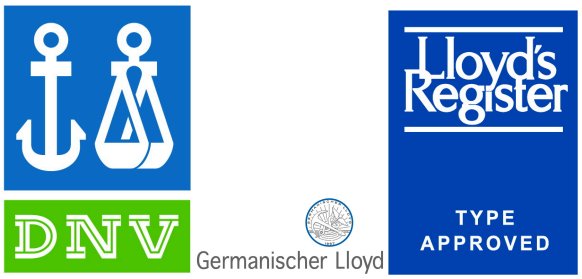
Gamme de livraison

Gamme			RMQ-Titan
Fonction de base			Boutons-poussoirs doubles
Diamètre de perçage	∅	mm	22.5
Appareil individuel/Appareil complet			Appareil complet
Forme			Boutons-poussoirs et voyants lumineux en saillie
			à rappel
Mode de raccordement			borne à boulon
Description			Verrine blanche Elément LED 85 – 264 V AC
Etiquette			
étiquette			rouge/vert
Étiquette			
			avec inscription
Degré de protection			IP66
Collerette			Collerette titane
Connexion à SmartWire-DT			non
Nombre de contacts			
O = contact à ouverture			1 O
F = contact à fermeture			1 F
Remarque			= fonction sécurité avec manoeuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1
Course de l'organe de commande et force d'actionnement selon DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
Course d'ouverture positive	mm		4.8
course maximale	mm		5.7
force minimale pour manœuvre positive d'ouverture	n E t		15
Schéma			

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 60947

			VDE 0660
Longévité mécanique	manœuvres	x 10^6	> 1
Fréquence de commande	man./h		≦ 1800
Effort de commande		N	≦ 5
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Degré de protection			IP66
Température ambiante			
Appareil nu		°C	-25 - +70
Position de montage			Quelconque
Tenue aux chocs		g	30 Durée de choc 11 ms Semi-sinusoïdal selon IEC 60068-2-27
Agréments pour l'équipement des navires			DNV GL LR
			

Circuits électriques

Courant de court-circuit conditionnel	I_q	kA	1

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I_n	A	6
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0.11
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	0
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	1
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	70
Certificat d'homologation IEC/EN 61439			
10.2 Résistance des matériaux et des pièces			
10.2.2 Résistance à la corrosion			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV			Sur demande
10.2.5 Elevation			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite			Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes			Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableautier.

10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique			Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

Commutateurs basse tension (EG000017) / Bouton complet (EC001028)

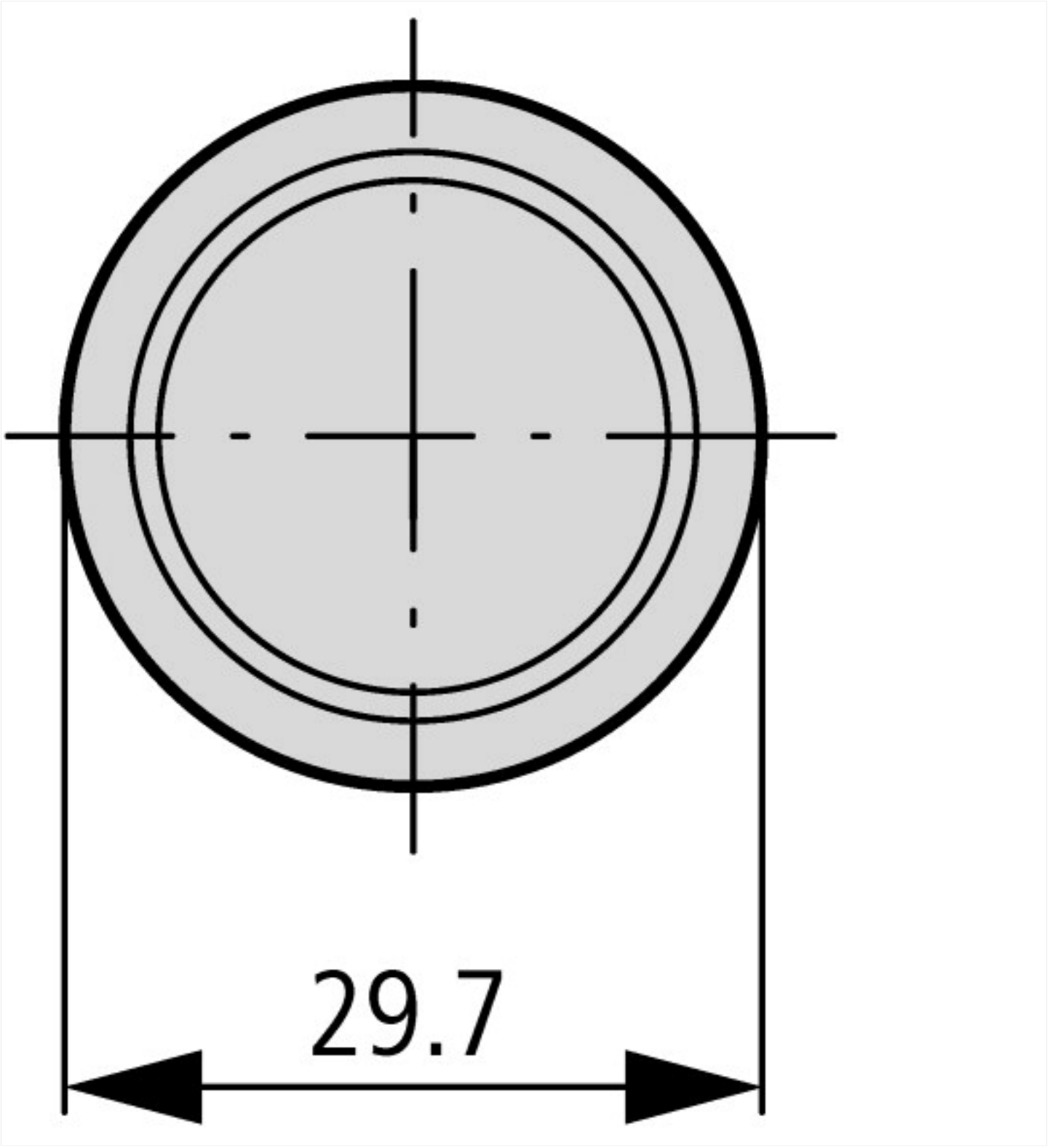
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appreillage de commande et de signalisation / Bouton-poussoir, unité complet (ecl@ss10.0.1-27-37-12-28 [AKF046014])

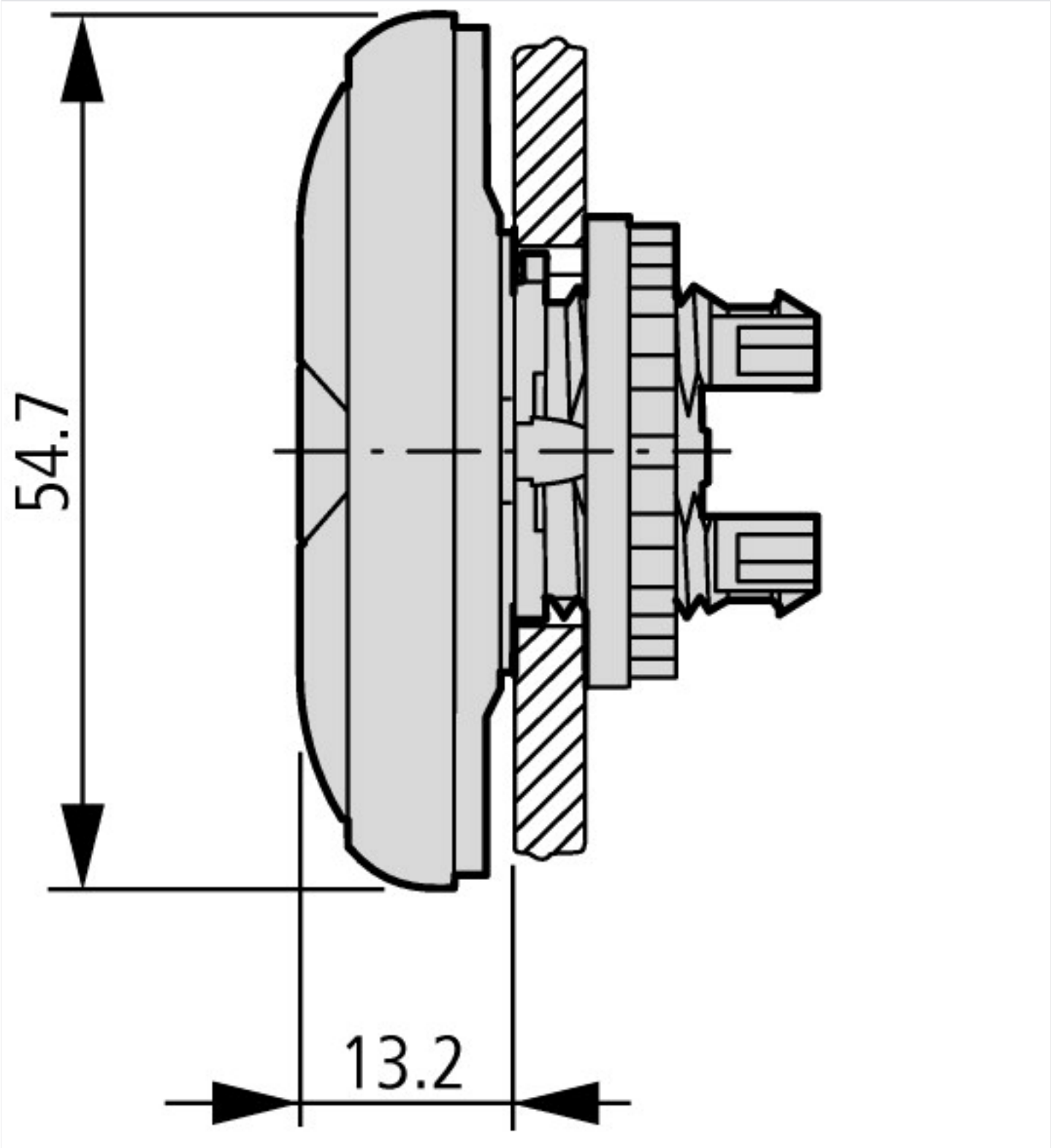
nombre de postes de commande			2
type de bouton			plat
couleur du bouton			rouge-vert
type de lentille			rond
diamètre de trou		mm	22
largeur de l'ouverture		mm	0
hauteur de l'ouverture		mm	0
adapté à l'éclairage			oui
fonction de commutation encliquetable			non
à rappel			oui
tension d'alimentation de la lampe		V	230
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture			1
nombre de contacts en tant que contacts à ouverture			1
nombre de contacts en tant qu'inverseurs			0
finition du raccordement électrique			borne à vis
avec bague frontale			oui
matériau de la bague frontale			plastique
couleur de bague frontale			chrome
indice de protection (IP)			IP66
Degré de protection (NEMA)			4X

Homologations

Product Standards			IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

Encombrements





© 06/2021 by Eaton Industries GmbH