SCHEDINA TECNICA - M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W

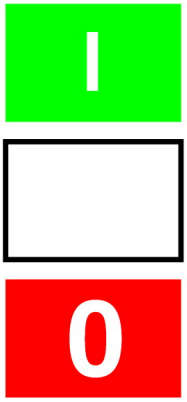
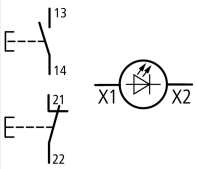


Pulsanti doppi, 1NA+1NC, + LED 85-264VAC, collegamento a vite

Tipo	**M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W**
Catalog No.	**216509**
Alternate Catalog No.	**M22-DDLGR-X1X0K11QWQ**

Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

Assortimento			RMQ-Titan
Funzione di base			Pulsanti doppi
Diametro foro di montaggio	∅	mm	22.5
Apparecchio singolo/apparecchio completo			apparecchio completo
Forma costruttiva			Tasti e indicatori luminosi sporgenti
			ad impulso
Tipo di collegamento			collegamento a vite
Descrizione			Lente bianca LED 85 - 264 V AC
Capsula			
capsula			rosso, verde
capsula			
			con dicitura
Grado di protezione			IP66
Anello frontale			Anello frontale colore titanio
Collegamento a SmartWire-DT			no
Equipaggiamento contatti			
NC = norm. chiuso			1 contatto NC
NA = norm. aperto			1 contatto NA
Nota			= Funzione di sicurezza tramite apertura positiva secondo IEC/EN 60947-5-1
Corsa dell'organo di comando e forza di azionamento a norma DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1			
Percorso apertura positiva	mm		4.8
Corsa massima	mm		5.7
Forza minima per apertura positiva	NET		15
Simbolo circuitale			

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947 VDE 0660

Durata meccanica	Manovre	x 10^6	> 1
Frequenza di manovra	man/h		≦ 1800
Forza di azionamento		NET	≦ 5
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Grado di protezione			IP66
Temperatura ambiente			
a giorno		°C	-25 - +70
Posizione di montaggio			facoltativa
Resistenza agli urti		g	30 Durata dell'urto 11 ms semionda secondo IEC 60068-2-27
Omologazioni navali			DNV GL LR

Contatti relè

Corrente di cortocircuito	Iq	kA	1

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	6
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0.11
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	1
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			su richiesta
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / pulsante, dispositivo completo (EC001028)

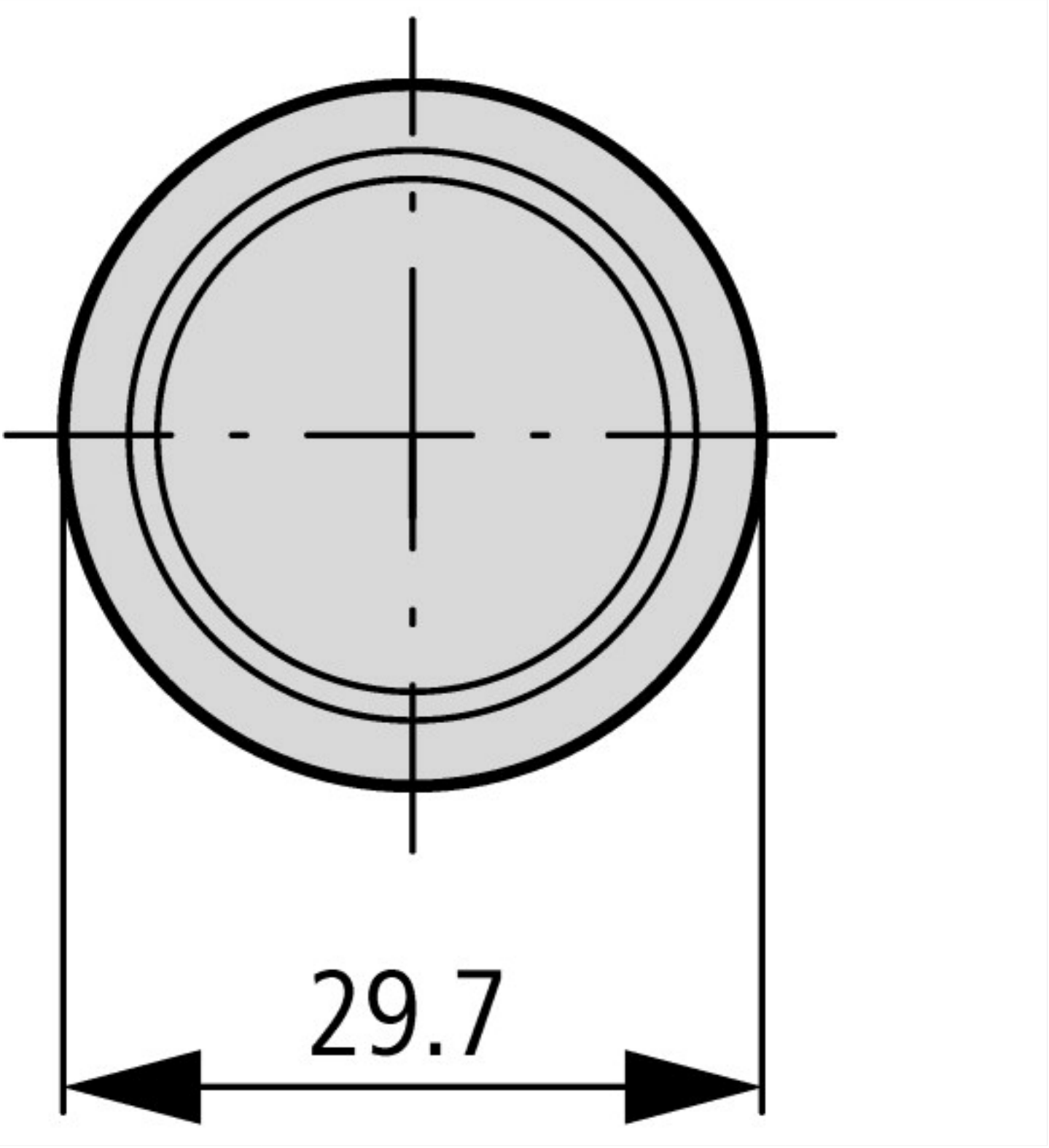
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Comando E Segnalazione / Pulsante, apparecchio completo (ecl@ss10.0.1-27-37-12-28 [AKF046014])

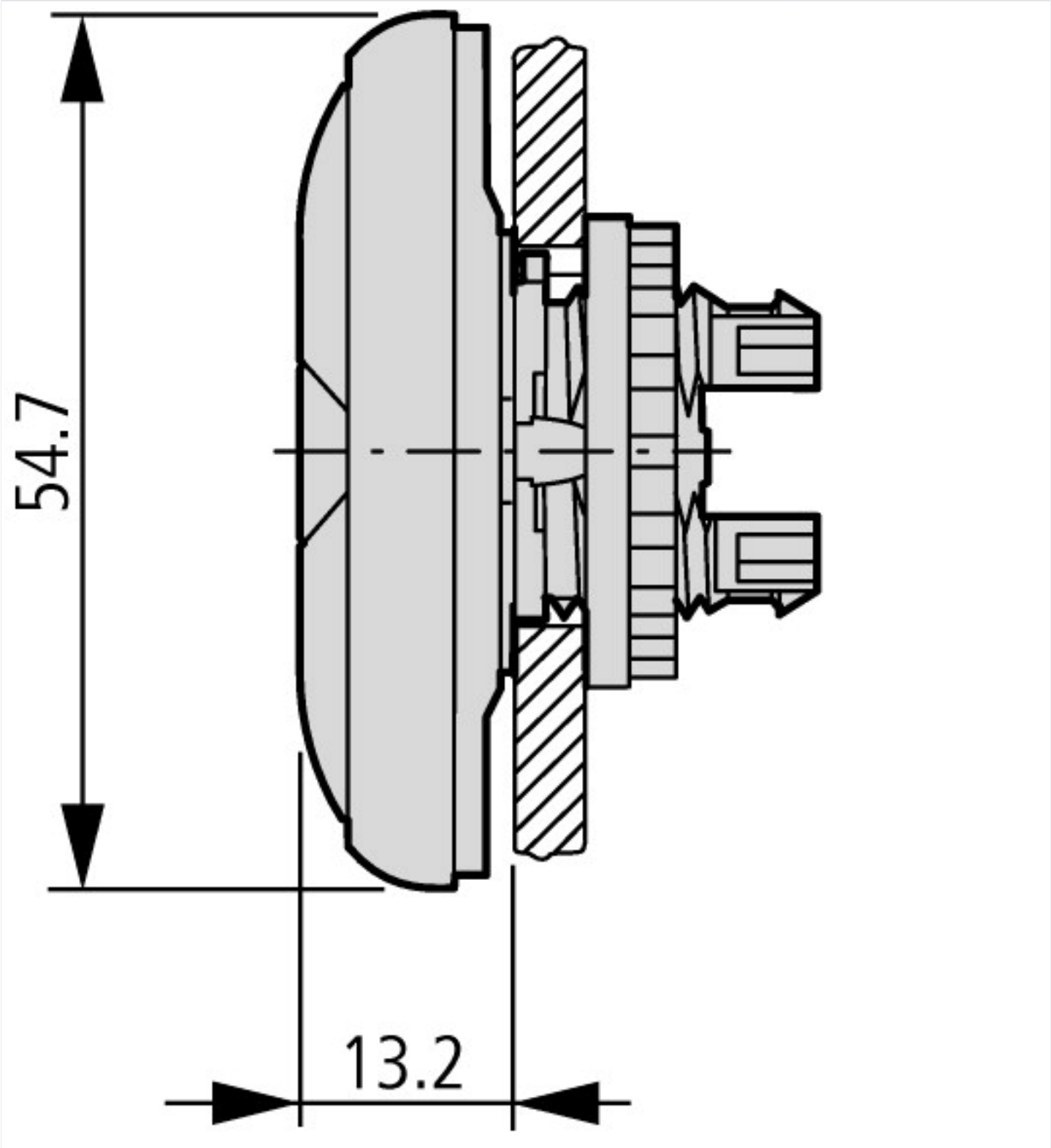
numero di punti di comando			2
forma del pulsante			piatto
colore del pulsante			rosso/verde
forma della lente			tondo
diametro del foro		mm	22
larghezza dell'apertura		mm	0
altezza dell'apertura		mm	0
illuminabile			sì
funzione di commutazione con bloccaggio a scatto			no
tattile			sì
tensione di alimentazione della lampada		V	230
numero di contatti di chiusura			1
numero di contatti di riposo			1
numero di contatti invertitori			0
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a vite
con anello frontale			sì
materiale dell'anello frontale			plastica
colore dell'anello frontale			cromo
grado di protezione (IP)			IP66
tipo di protezione (NEMA)			4X

Approvazioni

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

Dimensioni





© 06/2021 by Eaton Industries GmbH