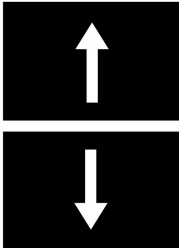




**Pulsante doppio, +indicatore luminoso, nero/bianco/nero, simbolo freccia**

**Tipo** M22-DDL-S-X7/X7  
**Catalog No.** 216710  
**Alternate Catalog No.** M22-DDL-S-X7-X7Q

**Programma di fornitura**

Assortimento			RMQ-Titan
Funzione di base			Pulsanti doppi
Diametro foro di montaggio	∅	mm	22.5
Apparecchio singolo/apparecchio completo			Apparecchio singolo
Forma costruttiva			Tasti e indicatori luminosi sporgenti ad impulso
Descrizione			Lente bianca
<b>Capsula</b>			
capsula			nero, nero
capsula			
Grado di protezione			con dicitura IP66
Anello frontale			Anello frontale colore titanio
Collegamento a SmartWire-DT			sì con collegamenti SWD-RMQ

**Dati tecnici**

**Generalità**

Conformità alle norme			IEC/EN 60947 VDE 0660
Durata meccanica	Manovre	x 10 <sup>6</sup>	> 0.2
Frequenza di manovra	man/h		≤ 3600
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
Stoccaggio		°C	-40 - +80
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



Installazione interna e protetta in esterni

## 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		0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W		0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W		0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	$P_{vs}$	W		0
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				Non pertinente.
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) / elemento frontale per pulsante (EC000221)				
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unità Di Comando E Segnalazione / Elemento frontale per pulsante (ecl@ss10.0.1-27-37-12-10 [AKF028014])				
colore del pulsante				nero
numero di punti di comando				2
forma della lente				tondo
diametro del foro		mm		22.5
larghezza dell'apertura		mm		0
altezza dell'apertura		mm		0

forma del pulsante		piatto
illuminabile		si
con copertura protettiva		no
etichettato		si
funzione di commutazione con bloccaggio a scatto		no
tattile		si
con anello frontale		si
materiale dell'anello frontale		plastica
colore dell'anello frontale		cromo
grado di protezione (IP), lato frontale		IP66
tipo di protezione NEMA, lato frontale		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

