
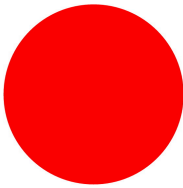




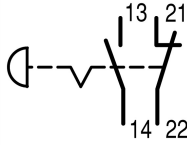


Pulsante di emergenza, 1NA+1NC, fissaggio frontale

**Tipo** M22-PV/K11  
**Catalog No.** 216516  
**Alternate Catalog No.** M22-PV-K11Q

**Programma di fornitura**

Assortimento			RMQ-Titan
Funzione di base			Pulsanti di arresto d'emergenza
Diametro foro di montaggio	∅	mm	22.5
Apparecchio singolo/apparecchio completo			apparecchio completo
Forma costruttiva			A fungo
Diametro	∅	mm	38
illuminazione			non illuminato
Marchio di controllo			
			Sblocco trazione
Tipo di collegamento			collegamento a vite
Descrizione			sicuro contro le manomissioni ISO 13850/EN 418
<b>Colore</b>			
Attuatore a fungo			Rossa
			
Zoccolo pulsanti			gialla
Grado di protezione			IP66, IP69
Collegamento a SmartWire-DT			no
<b>Equipaggiamento contatti</b>			
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
<b>Corsa dell'organo di comando e forza di azionamento a norma DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1</b>			
Percorso apertura positiva	mm		4.8
Corsa massima	mm		5.7
Forza minima per apertura positiva	NET		20

Simbolo circuitale			
Note			Equipaggiamento max: 4 x M22-(C)K01, ...10 o 2 x M22-(C)K02, ...20, ...11

## Dati tecnici

### Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947 VDE 0660
Durata meccanica	Manovre	x 10 <sup>6</sup>	> 0.1
Frequenza di manovra	man/h		≤ 600
Forza di azionamento		NET	≤ 50
Idoneità ai climi			Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Grado di protezione			IP66, IP69
Temperatura ambiente			
a giorno		°C	-25 - +70
Posizione di montaggio			facoltativa
Resistenza agli urti		g	50 Durata dell'urto 11 ms semionda secondo IEC 60068-2-27
Omologazioni navali			DNV GL LR
			   TYPE APPROVED

### Contatti relè

Corrente di cortocircuito	I <sub>q</sub>	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 <sub>n</sub>	A	6
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0.11
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P <sub>vid</sub>	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P <sub>vs</sub>	W	0
Potere di dissipazione	P <sub>ve</sub>	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) / tasto ARRESTO DI EMERGENZA, dispositivo completo (EC002034)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Comando E Segnalazione / EMERGENCY-STOP pushbutton, complete device (ecl@ss10.0.1-27-37-12-44 [ACN986011])

tipo di sblocco			sblocco a trazione
numero di contatti di riposo			1
numero di contatti di chiusura			1
grado di protezione (IP)			IP66
tipo di montaggio			incasso
con illuminazione			no
diametro del foro		mm	22.5
tipo di collegamento circuito elettrico ausiliario			raccordo a vite
diametro della calotta		mm	38

## 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