SCHEDINA TECNICA - QM63/6N2

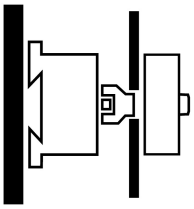


Sezionatore di potenza, QM, 50 A, 6 poli + 2 N (commutato), senza maniglia rotativa, con asse di azionamento, 6 mm quadrato

Powering Business Worldwide™

Tipo	**QM63/6N2**
Catalog No.	**1319904**

Programma di fornitura

Assortimento			sezionatore di potenza Interruttori generali Interruttori di manutenzione
Rilevatore tipo			QM
Funzione di arresto			optional
			senza maniglia rotativa con asse di azionamento, 6 mm quadrato
Informazioni sull'entità della fornitura			Contatto ausiliario equipaggiabile successivamente.
Numero di poli			6 poli + 2 N (commutato)
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	0
		Contatto NC	0
Grado di protezione			IP20
Forma costruttiva			a comando rinviato
			
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	22
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	50
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_u			La corrente nominale ininterrotta Iu è fornita con max. sezione trasversale.

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Sezionatori di potenza secondo IEC/EN 60947-3
Certificazioni			CE, RoHs
Temperatura ambiente			
Funzionamento	ϑ	°C	-25 - +55
Stoccaggio	ϑ	°C	-30 - +80
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	kV	6
Tensione nominale di isolamento	U_i	V	690
Montaggio			montaggio su guida DIN
Posizione di montaggio			facoltativa

Contatti relè

Valori meccanici			
Numero di poli			6 poli + 2 N (commutato)
Contatti ausiliari			
		Contatto NA	0
		Contatto NC	0

Parametri elettrici			
Corrente nominale ininterrotta	I_u	A	50
Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_u			La corrente nominale ininterrotta Iu è fornita con max. sezione trasversale.
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	6

Potere d'interruzione

Sezionamento sicuro secondo EN 61140			
Perdite per effetto joule per contatto con I_e		W	6
Tensione alternata			
AC-23A			
Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
400 V 415 V	P	kW	22

Sezioni di collegamento

Rigido		mm^2	2,5 - 16
Flessibile con puntalino secondo DIN 46228		mm^2	
flessibile		mm^2	2,5 - 10
flessibile		mm^2	4/10
Lunghezza di spelatura		mm	10
Coppia di serraggio vite di collegamento		Nm	1.8

Parametri tecnici di sicurezza

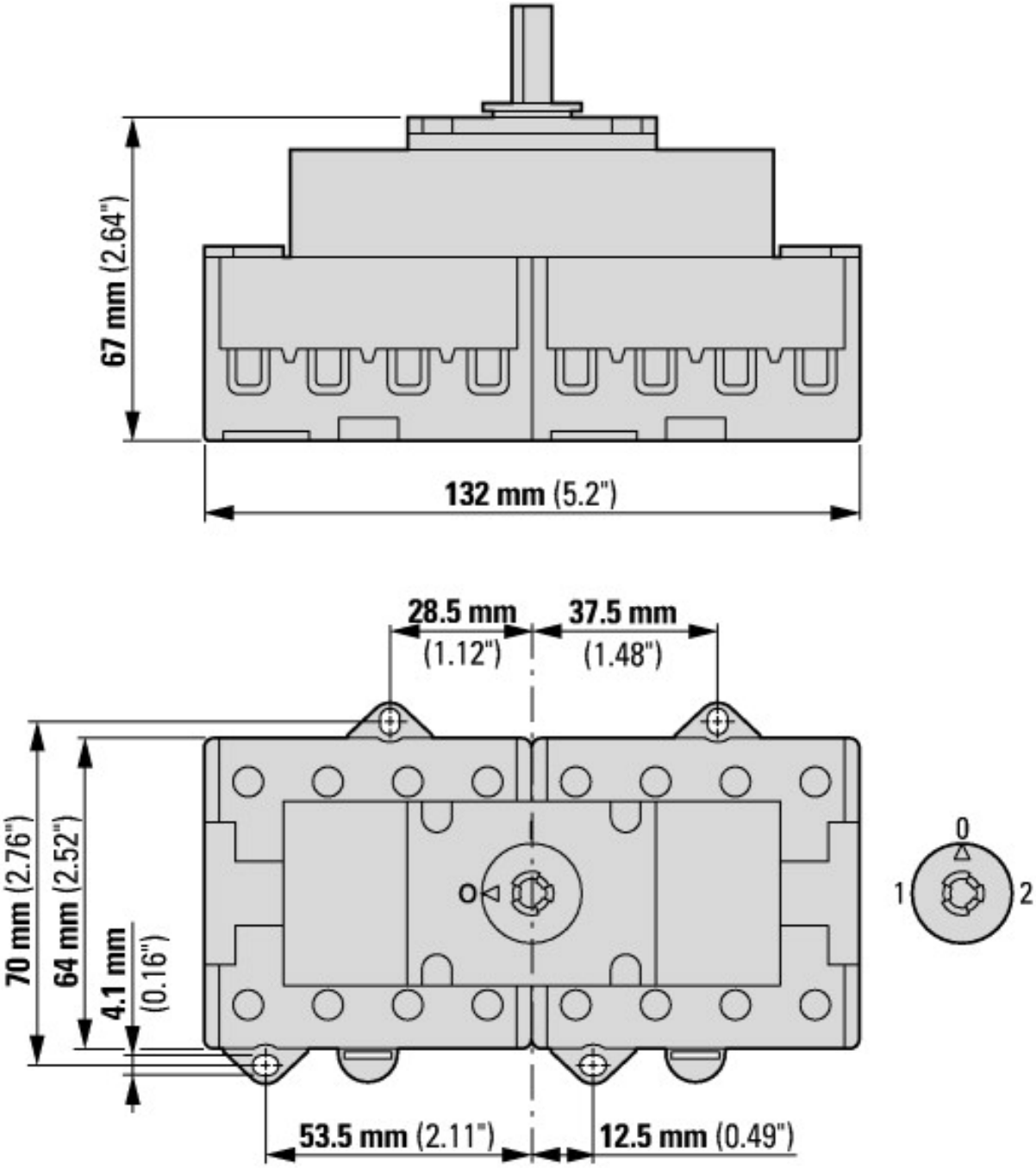
Note			$B10_d$ Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1

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	50
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	6
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	55
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			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
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).

Dimensioni



© 04/2022 by Eaton Industries GmbH