SCHEDINA TECNICA - M30C-FR47K-BLANK

Potenziometro, Frontale piatto, M30, 30.5 mm, senza scala/dicitura, R 47 kΩ, P 0.5 W, Ghiera frontale in metallo

Powering Business Worldwide™

Tipo **M30C-FR47K-BLANK**
Catalog No. **187043**

Programma di fornitura

Design RMQ 			Frontale piatto
Rilevatore tipo			M30
Diametro foro di montaggio	∅	mm	30.5
Funzione di base			Potenziometro
Apparecchio singolo/apparecchio completo			Apparecchio singolo
Descrizione			3 collegamenti a vite separati Precisione dei valori di resistenza: ± 10 % (lineare) senza scala/dicitura angolo di rotazione meccanico: 285° (+0/-5°)
Resistenza	R	kΩ	47
Potenza nominale	P	W	0.5
Grado di protezione			IP66
Anello frontale			Ghiera frontale in metallo
Collegamento a SmartWire-DT			no

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 60947 VDE 0660
Durata, meccanica	Man		≧ 25000
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	non pianificato
Sezioni di collegamento		mm^2	
Rigido		mm^2	0.5 - 1.5
Flessibile		mm^2	0.5 - 1.5
Coppia di serraggio vite di collegamento		Nm	0.5
Omologazioni navali			DNV GL

Contatti relè

Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	4000
Tensione nominale di isolamento	U_i	V	250
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3

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	0.5
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 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Potenziometro per dispositivi di controllo (EC001027)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Comando E Segnalazione / Potenziometro per unitÓ di comando (ecl@ss10.0.1-27-37-12-27 [AKF045014])

resistenza		Ohm	47000
assorbimento di potenza		W	0,5
diametro del foro		mm	30
numero di giri			1 - 1
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a vite
grado di protezione (IP)			IP66
tipo di protezione (NEMA)			altri

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH