SCHEDINA TECNICA - CI-K5-125-M

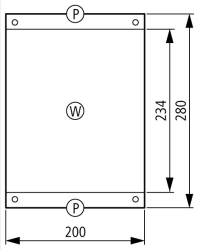
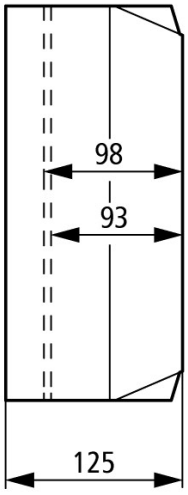


Custodia in materiale isolante, AxLxP=280x200x125mm, +piastra di montaggio

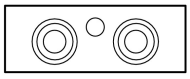
Tipo	**CI-K5-125-M**
Catalog No.	**206899**

Powering Business Worldwide™

Programma di fornitura

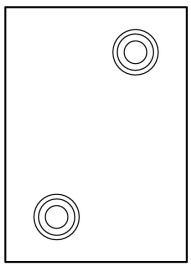
Assortimento			Custodia compatta CI-K
Funzione di base			custodia vuota
Funzione di base			Custodie vuote CI-K
Apparecchio singolo/apparecchio completo			Apparecchio singolo
Grado di protezione			Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione
Grado di protezione			Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione
Materiale			policarbonato rinforzato con fibra di vetro
Colore			Base della custodia RAL 9005, nero Parte superiore della custodia grigio chiaro RAL 7035
Descrizione			setti sfondabili, metrici, nella parte superiore, inferiore e parete retro Entrata cavi di comando Indicatori luminosi L-… montabili nel passaggio cavi sfondabile della base M20/ M25
Entrata cavi			Apertura sfondabile rigida
Dimensioni			
Larghezza		mm	200
Altezza		mm	280
Profondità		mm	125
Dimensioni		mm	
Profondità custodia			
Legenda grafico			Misure dall'alto: Profondità di montaggio con piastra di montaggio Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7,5 mm Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm
Profondità custodia		mm	
Profondità di montaggio con piastra di montaggio		mm	98
Equipaggiamento			con guida DIN (portata max. 1,7 kg)

Note
P



Passaggi cavi sfondabili
2 x M50/40/25
1 X M20

W



Parete retro:
2 x M50/40/25

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme		IEC/EN 60529 DIN EN 62208
Idoneità ai climi		Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente	°C	-25 - +70 -25 - +40 (per entrata cavi nella tecnica a perforazione)
Grado di protezione		Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione
Dissipazione		
Massima dissipazione in caso di installazione singola, temperatura ambiente +20 C	W	35

Materiale

Materiale		
Base		Policarbonato rinforzato con fibra di vetro
Coperchio		Policarbonato rinforzato con fibra di vetro
Trattamento della superficie		Resistente alla corrosione
Colore		
Base		RAL 9005. nero (opaco)
Coperchio		RAL 7035, grigio chiaro (opaco)

Caratteristiche materiale

Elettriche		
Resistenza alla corrente di fuga		CTI 175 (base, secondo IEC 60112) CTI 175 (coperchio, secondo IEC 60112)
Resistenza della superficie secondo IEC 60093	$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Resistenza isolamento secondo IEC 60243-1	kV/mm	30
Termiche		
Resistente alla temperatura		-40 °C - +120 °C (custodia) -40 °C - +80 °C (guarnizione)
Meccaniche		
Resistenza agli urti		IK06 secondo EN 50102
max. portata		
Piastra di montaggio	kg	1
Guida DIN	kg	1
Chimiche		
Resistenza chimica		Sottocassetta, coperchio Resistente a: acidi < 10%, olio minerale, alcol, benzina, grassi, soluzioni saline Resistente condizionatamente a: acidi > 10%, alcol Non resistente a soluzioni alcaline, benzolo Membrana passante (CI-K1/CI-K2) e materiale guarnizione Resistente a: acidi < 10%, soluzioni basiche; alcol; soluzioni saline Resistente condizionatamente a: acidi > 10%, grassi, benzolo Non resistente a olio minerale, benzolo
Atmosferiche		
Nebbia salina		IEC 60068-2-11
Resistenza raggi UV		Sotto tettuccio di protezione

Assorbimento acqua secondo DIN EN ISO 62		%	0.29
Comportamento alla fiamma			
Prova filamento incandescente			
Comportamento alla fiamma			960 °C/1mm spessore lamelle (base, coperchio; filamento incandescente secondo VDE 0471 Parte 2) 650 °C/1mm spessore lamelle (materiale guarnizione; secondo VDE 0471 Parte2)
Secondo UL 94			V0/1,5 mm spessore
Secondo UL 94			HB
Privo di alogeno			sì

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	35
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70
Grado di protezione			Frontale IP65 IP65, per entrata cavi nella tecnica a perforazione
Massima dissipazione in caso di installazione singola, temperatura ambiente +20 C		W	35
Comportamento alla fiamma			960 °C/1mm spessore lamelle (base, coperchio; filamento incandescente secondo VDE 0471 Parte 2) 650 °C/1mm spessore lamelle (materiale guarnizione; secondo VDE 0471 Parte2)
Resistenza alla corrente di fuga			CTI 175 (base, secondo IEC 60112) CTI 175 (coperchio, secondo IEC 60112)
Trattamento della superficie			Resistente alla corrosione
Resistenza agli urti			IK06 secondo EN 50102
Resistente alla temperatura			-40 °C - +120 °C (custodia) -40 °C - +80 °C (guarnizione)
Resistenza raggi UV			Sotto tettuccio di protezione
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.
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			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
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			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
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).

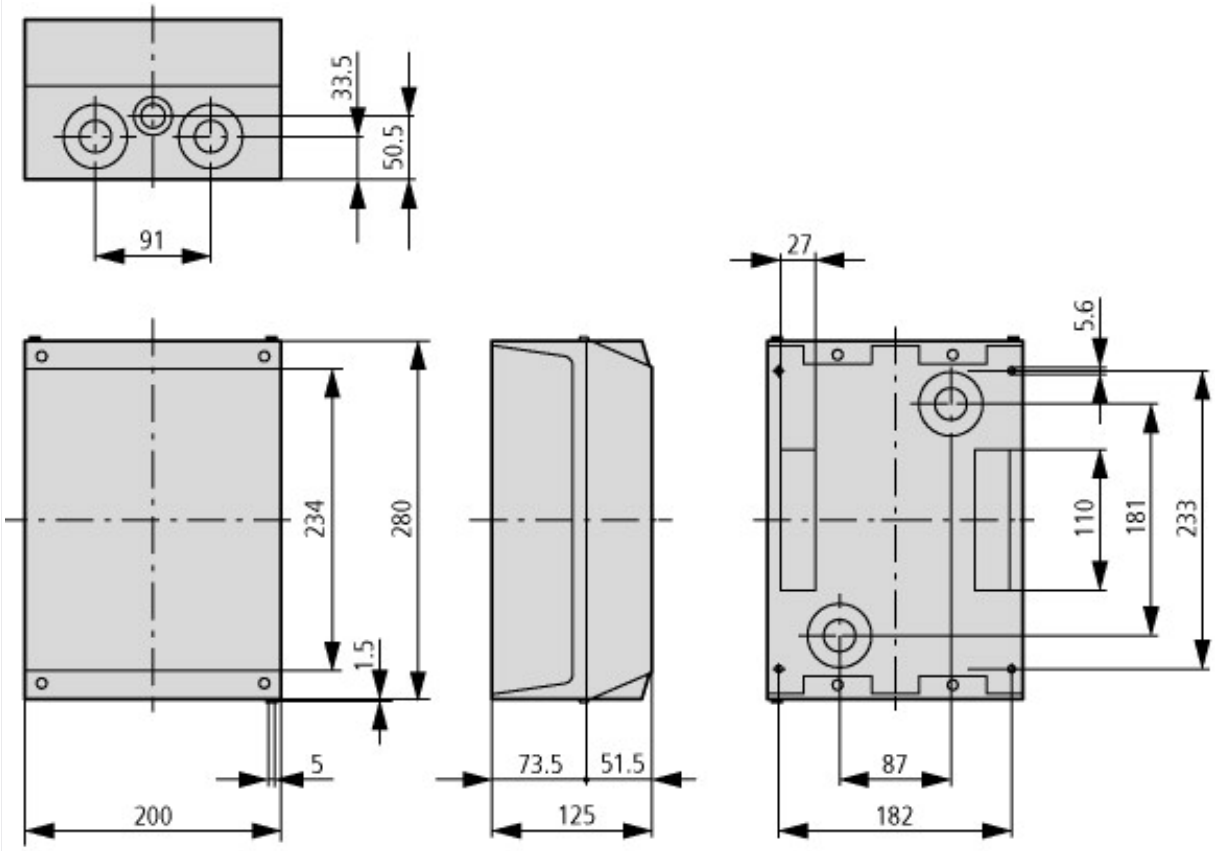
Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / cassetta vuota per apparecchi di commutazione (EC000712)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Alloggiamento vuoto per unitÓ di comando (ecl@ss10.0.1-27-37-13-01 [AKN343014])

materiale della scatola			plastica
larghezza		mm	200
altezza		mm	280
profondità		mm	125
con coperchio trasparente			no
adatto per arresto d'emergenza			sì
esecuzione			struttura
grado di protezione (IP)			IP65
tipo di protezione (NEMA)			altri

Dimensioni



© 06/2021 by Eaton Industries GmbH