SCHEDINA TECNICA - BF-U-5/165-C

Tipo **BF-U-5/165-C**
Catalog No. **103098**

Powering Business Worldwide

Programma di fornitura

Funzione di base			apparecchio base
Funzione di base			Quadro di installazione e distribuzione
Assortimento			Quadro di distribuzione piatto BF
Esecuzione			da incasso
Luogo di installazione			Interni
Tipo di installazione			Parete cava e incasso
Porta/Sportello			Bianco
Grado di protezione			IP30
Colore			Bianco
Rack portaschede			telaio per guide DIN per montaggio a scatto
copertura di protezione contro contatti accidentali			Metallo
File	Numero		5
Unità passo per fila			33
Descrizione			IP30 Classe di protezione I Custodia in lamiera d'acciaio grigia (RAL 7035)
Entrate cavi			Entrate cavi in alto e in basso
Forma costruttiva morsetti PE e N			Morsetti a vite
Morsetti PE e N	Numero x sezione	mm^2	PE: 2 x 25 + 58 x 16 N: 2 x 25 + 58 x 16
Entità della fornitura			contenitore da murare con telaio porta Porta con chiusura a chiavistello telaio di montaggio guida DIN Piastre frontali Morsetti conduttore neutro e di terra

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
RoHS (secondo la Direttiva CE 2002/95/CE del Parlamento e del Consiglio Europeo)			conforme
Temperatura ambiente		°C	-5 - +40
Grado di protezione			IP30
Classe di protezione			Classe di protezione I (messo a terra)
Tensione nominale d'impiego	Ue	V AC	415
Frequenza nominale	f	Hz	50/60

Materiale

Materiale			Lamiera d'acciaio, rivestita con polveri
Colore			bianco (RAL 9016)

Caratteristiche materiale

Meccaniche			
Resistenza agli urti			IK07

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 20 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890			
Custodia singola da incasso	P_V	W	68
Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 35 gradi nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890			
Custodia singola da incasso	P_V	W	136
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			Non rilevante per installazione interna.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente per custodia senza dispositivi di sollevamento.
10.2.6 Prova d'urto			IK07
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			IP30
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			< 0,1 Ω, i requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
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			U_i = 415 V AC
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Non pertinente per custodia vuota secondo EN 62208.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Non pertinente per custodia in metallo.
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.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

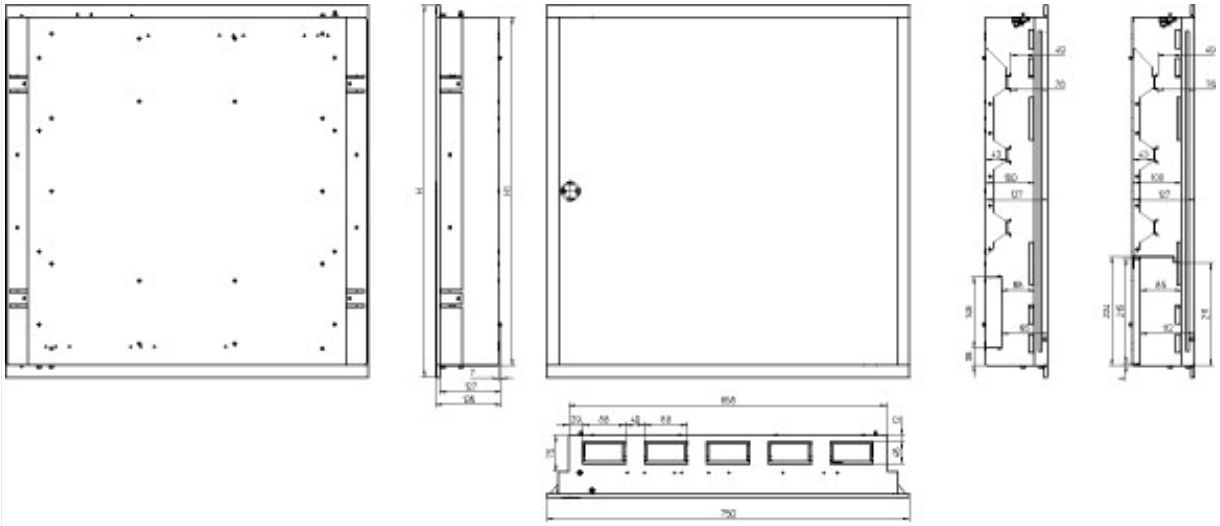
Dati tecnici secondo ETIM 6.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)

Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Electrical distribution system (incl. small distribution board) / Small distribution board (ecl@ss8.1-27-14-24-09 [ACN387008])

Mounting method			Flush mounted (plaster)
Number of rows			5
Width in number of modular spacings			33
Type of cover			Door
Cover model			Closed
Transparent cover/door			No
Material housing			Steel
Height		mm	920
Width		mm	750
Depth		mm	136
Built-in depth		mm	127
Internal depth		mm	127
DIN-rail			Yes
With mounting plate			No
Extension possible			No
EMC-version			No
Colour			White
RAL-number			9016
Degree of protection (IP)			IP30
With lock			No

Dimensioni



Altezza H [mm] = 920
Altezza H1 [mm] = 870

© 04/2022 by Eaton Industries GmbH