

Custodia per quadri di distribuzione, con passacavi e raccordi cavi, AxLxP=187,5x250x175mm



Tipo KST32-150 Catalog No. 072147

Proc	gramma (di 1	fornitura

Programma di fornitura		
Assortimento		xEnergy Safety Ci
Funzione di base		custodia vuota
Funzione di base		custodia per quadro di distribuzione con passacavi
Apparecchio singolo/apparecchio completo		Apparecchio singolo
Conformità alle norme		EN 62208 EN 61439-2
Grado di protezione		IP65
Descrizione		chiusura coperchio piombabile Pannelli laterali chiusi, sfondabili pareti superiori aperte Montaggio dei raccordi cavi nel quadro di distribuzione con collegamento ad incastro Passacavo divisibile, cavi inseribili dal davanti
Colore		RAL 7035, grigio chiaro (base) Trasparente, grigio fumo (coperchio)
Larghezza	mm	250
Altezza	mm	187.5
Profondità	mm	175
Profondità di montaggio con piastra di montaggio	mm	150
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 7.5 mm	mm	142.5
Profondità di montaggio per guide DIN per montaggio a scatto, altezza 15 mm	mm	135
Dimensioni	mm	250
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
Profondità custodia	mm	150 142.5 135 175
Entrata cavi		2 x 14 - 54

Dati tecnici

Generalità Company de la Compa			
Conformità alle norme		EN 62208 EN 61439-2	
Temperatura ambiente	°C	-40 - +80	
Temperatura ambiente			
Valore medio nelle 24 ore	°C	35	
Valori limite	°C		
Temperatura ambiente valori limite minim.	°C	-5	

Temperatura ambiente valori limite maxim.	°C	40
Grado di protezione		IP65
Grado di protezione		IP65 (custodia) IP65 (ingresso cavi KST dal basso) IP64 (ingresso cavi KST dall'alto) IP00 (entrata cavi a giorno)
Moduli		I moduli di combinazioni di quadri elettrici sono omologati. Sono adatti per l'autocostruzione di quadri elettrici, quadri di distribuzione e quadri elettrici di comando.
Apparecchi da incasso		I valori base elencati sono validi per gli elementi di base del quadro di distribuziono Per gli apparecchi, morsetti, ecc. incorporati sono validi i relativi parametri e valor nominali.
Conformità alle norme		
AS - Apparecchiature di serie (TTA - Type Tested Assemblies)		IEC/EN 60439-1, VDE 0660 Parte 500
Fusibili per basse tensioni		IEC/EN 60269, VDE 0636
Prova di tipo (Type Test)		VDE 0660 Parte 500, IEC/EN 60439-1
Vie di dispersione superficiale e distanze di scarica		III/3 secondo IEC/EN 60439-1
Comportamento alla fiamma - Prova di incandescenza		VDE 0304 Parte 3 Livello IIb, Livello IIb secondo IEC 60707
Disposizione per prova di sicurezza col fuoco di prodotti elettrici, dei loro moduli e parti, prova del filamento incandescente		VDE 0471 parte 2
Condizioni di funzionamento e ambientali secondo VDE 0660 parte 500		
Temperatura ambiente		
Valore medio nelle 24 ore	°C	35
Valori limite	°C	-5 40
Installazione in interni		
umidità relativa		90 % (con 20°C) 50 % (con 40°C)
Altitudine	mm	max. 2000
Grado di protezione		IP65 (custodia) IP65 (ingresso cavi KST dal basso) IP64 (ingresso cavi KST dall'alto) IP00 (entrata cavi a giorno)
Griglia di montaggio	mm	25 (DIN 43660)
Finitura superficiale		zincato passivato

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Finitura superficiale

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 per montaggio a parete		W	14
Custodia di testa per montaggio a parete	P_{V}	W	13
Custodia centrale per montaggio a parete	P_{V}	W	12
Dissipazione del calore ad una temperatura ambiente di 35°C, delta T: 35 grad nella parte superiore della custodia, calcolati secondo IEC 60890			
Custodia singola per montaggio a parete	P_{V}	W	28
Custodia di testa per montaggio a parete	P_{V}	W	26
Custodia centrale per montaggio a parete	P_{V}	W	24
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			Base 960 °C/coperchio 850 °C, i requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			Non rilevante per installazione interna.
10.2.5 Sollevamento			5 kg per ogni custodia con telaio portante e dispositivo di sollevamento, riempito, montato e fissato secondo le istruzioni per il montaggio vigenti.
10.2.6 Prova d'urto			IK10
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

zincato passivato

10.3 Grado di protezione degli involucri	IP65
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.5 Protezione contro scosse elettriche	Classe di protezione 2, quindi non pertinente.
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 = 1000 V AC
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso	8 kV
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante	l 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.
10.12 EMC	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica	l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sistemi di distribuzione elettrica (inclusi distributori per impianti) (EG000023) / Cassetta (EC000058)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D¦Installazione / Empty cabinet (small distribution board) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])

tipo di operture esecutione operation entiso entiso tipo di porta entiso entiso con escriturio entiso entiso con seratura entiso moneratura correnta nominale Ilan M. 100 Atteza m. 20 Lerghezza m. 20 profondità m. 20 profondità discasa m. 30 profondità discasa m. 6 pessore materiale scatola m. 6 spessore materiale scatola m. 6 colora m. 6 numero di file m. 6 numero di file m. 9 numero di file m. 9 numero di injunctio m. 9 passibilità di applicazione m. 9 numero di injunctio per conduttori m. 9 con jastra di innotagio m. 9 con jastra di innotagio m. 9	Tipo di montaggio		A parete
tip di porta coper chin/porta trasparente email senza con serratura mon no no corrente nominale (In) Male 180 no Alteza mm 180 no Larghezza mm 190 no profondida mm 190 no profondida incasso mm 190 no profondida incasso mm 190 no spessore materiale scatola mm 6 no spessore materiale porta/coperchio mm 6 no colore mm 6 no no mumero di inoduli mmero di inoduli no 1 no numero di inoduli mmero di inoduli no 9 1 no numero di inoduli no 9 1 no no numero di inoduli no 1 no no no no no no no no no no <td>tipo di copertura</td> <td></td> <td>coperchio</td>	tipo di copertura		coperchio
coperchia/porta trasperente p sl con serratura p no corrent cominale (In) A 1600 Altezza m 29 Larghezza mm 25 profondità di incasso mm 150 profondità di incasso mm 150 profondità mierna mm 150 spessore materiale scatola mm 6 spessore materiale porta/coperchio mm 6 culore profondità mierna 6 9 numero di moduli 1 1 numero di moduli 1 1 1 numero di moduli 1 1 1 numero di moduli 1 3 3 possibilità di applicazion 2 3 3 numero di ingressi per conduttori 3 3 3 Attacco Lampada 2 1 1 3 possibilità di applicazion 2 1 1 3 3	esecuzione coperchio		chiuso
corrente nominale (In) A 1600 Alteza BIO A 1600 Larghezza Imm 180 A 1600 profondità Imm 250 A 150 profondità di incasso Imm 150 Imm 150 spessore materiale scatola Imm 6 Imm 6 spessore materiale porta/coperchio Imm 6 Imm 7 9 1 1 1	tipo di porta		senza
corrente nominale (In) A 600 Altezza mm 180 Larghezza mm 250 profrondità mm 150 profrondità di incasso mm 150 profrondità niterna mm 150 spessore materiale scatola mm 6 spessore materiale porta/coperchio mm 6 colore mm 7035 numero AL possibilità di noduli pm 10 numero di file pm 10 10 Numero moduli DIN pm 3 10 numero di ingressi per condutori pm 10 10 numero di ingressi per condutori pm 10 10 Attacco Lampada pm pm 10 Attacco Lampada pm pm 10 adatto per uso esterno pm pm 10 adatto per parafulmine pm pm 10 gradio di protezione (PEMA) pm pm 10 <td>coperchio/porta trasparente</td> <td></td> <td>sì</td>	coperchio/porta trasparente		sì
Altezza mm 180 Larghezza mm 250 profondità mm 155 profondità di incasso mm 150 profondità di incasso mm 150 spessore materiale scatola mm 150 spessore materiale porta/coperchio mm 6 colore mm 6 numero di moduli mm 100 numero di file mm 100 Numero moduli DIN mm 30 numero della apertura per la piastra della flangia 30 30 numero dilignessi per conduttori 100 30 Attacco Lampada 100 30 Trattamento superficie 100 30 con piastra di montaggio 100 30 adatto per parafulmine 100 30 adatto per parafulmene 100 30 grado di protezione (IP) 30 30 vijo di protezione (NEMA) 100 30 ciassi siolamento 100 <	con serratura		no
Larghezza mm 200 profondità mm 175 profondità di incasso mm 190 profondità interna mm 190 spessore materiale scatola mm 6 spessore materiale porta/coperchio mm 6 colore prigio 703 numero RAL prigio 1 numero di moduli prigio 1 numero di file prigio 1 Numero moduli DIN prigio 2 numero di file pritar per la piastra della flangia prigio 3 possibilità di applicazione prigio 3 pri datto per uso esterno prigio 3	corrente nominale (In)	Α	1600
profondità mm 175 profondità di incasso mm 150 profondità interna mm 150 spessore materiale scatola mm 6 spessore materiale porta/coperchio mm 6 colore mm 6 numero RAL mm 7035 numero di file mm 9 Numero moduli DIN possibilità di applicazione 9 3 numero di ingressi per conduttori mm 30 3 Attacco Lampada mm 9 institu 3 Trattamoto superficie mm 9 institu 3 con piastra di montaggio montaggio 1 institu 3 adatto per uso esterno mm 9 institu 3 dadatto per parafulmine 1 institut 9 institut grado di protezione (IP) 1 institut 9 institut tipo di protezione (NEMA) 1 institut 1 institut classe isolamento 1 institut 1 institut classi sienza agli urti <t< td=""><td>Altezza</td><td>mm</td><td>180</td></t<>	Altezza	mm	180
profondità di incasso mm 150 spessore materiale scatola mm 6 spessore materiale porta/coperchio mm 6 colore mumero RAL 7035 numero di moduli 1 0 numero di moduli 0 0 Numero moduli DIN 9 3 numero delle aperture per la piastra della flangia 3 3 possibilità di applicazione pastica 3 numero di ingressi per conduttori 3 3 Attacco Lampada 1 pastica Trattameto superficie 1 pastica con piastra di montaggio 1 1 adatto per uso esterno 1 1 adatto per parafulmine 1 1 grado di protezione (NEMA) 1 165 tipo di protezione (NEMA) 1 1 classe isolamento 1 1 1 resistenza agli urti 1 1 1 Integrità del circuito 1 1 1	Larghezza	mm	250
profondità interna spessore materiale scatola spessore materiale porta/coperchio colore numero RAL numero di moduli numero di file Numero moduli DIN numero delle aperture per la piastra della flangia possibilità di applicazione numero di ingressi per conduttori Attacco Lampada Attacco Lampada Attacco Lampada Attacco Lampada Attaco Lampada Attac	profondità	mm	175
spessore materiale scatola spessore materiale porta/coperchio colore numero RAL numero di moduli numero di file Numero moduli DIN numero moduli DIN numero delle aperture per la piastra della flangia possibilità di applicazione numero di ingressi per conduttori Attacco Lampada Tratamento superficie con piastra di montaggio adatto per uso esterno adatto per parafulmine grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) classe isolamento resistenza agli urti Integrità del circuito	profondità di incasso	mm	150
spessore materiale porta/coperchio mm 6 colore numero RAL numero di moduli numero di file Numero moduli DIN numero moduli DIN numero delle aperture per la piastra della flangia possibilità di applicazione numero di ingressi per conduttori Attacco Lampada Tratamento superficie con piastra di montaggio adatto per uso esterno adatto per parafulmine grado di protezione (IP) tipo di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) classe isolamento resistenza agli urti Integrità del circuito	profondità interna	mm	150
colore grigio numero RAL 7035 numero di moduli 1 numero di file 0 Numero moduli DIN 9 numero delle aperture per la piastra della flangia 3 possibilità di applicazione 30 numero di ingressi per conduttori 30 Attacco Lampada plastica Trattamento superficie 4tri con piastra di montaggio no adatto per uso esterno si adatto per parafulmine si grado di protezione (IP) IP65 tipo di protezione (NEMA) 4ltri classe isolamento II resistenza agli urti IK10 Iltegrità del circuito altri	spessore materiale scatola	mm	6
numero RAL 7035 numero di moduli 1 numero di file 0 Numero moduli DIN 9 numero delle aperture per la piastra della flangia 3 possibilità di applicazione si numero di ingressi per conduttori 30 Attacco Lampada plastica Trattamento superficie altri con piastra di montaggio no adatto per uso esterno si adatto per parafulmine si grado di protezione (IP) IP65 tjo di protezione (NEMA) altri classe isolamento II resistenza agli urti IK10 Iltegrità del circuito altri	spessore materiale porta/coperchio	mm	6
numero di moduli numero di file Numero moduli DIN numero delle aperture per la piastra della flangia possibilità di applicazione si numero di ingressi per conduttori 30 Attacco Lampada Trattamento superficie con piastra di montaggio adatto per uso esterno adatto per parafulmine grado di protezione (NEMA) classe isolamento tlasse isolamento Integrità del circuito Integrità del circuito	colore		grigio
numero di file 0 Numero moduli DIN 9 numero delle aperture per la piastra della flangia 3 possibilità di applicazione si numero di ingressi per conduttori 30 Attacco Lampada plastica Trattamento superficie altri con piastra di montaggio no adatto per uso esterno si adatto per parafulmine si grado di protezione (IP) IP65 tipo di protezione (NEMA) altri classe isolamento II resistenza agli urti IK10 Integrità del circuito altri	numero RAL		7035
Numero moduli DIN numero delle aperture per la piastra della flangia possibilità di applicazione si numero di ingressi per conduttori 30 Attacco Lampada Trattamento superficie con piastra di montaggio adatto per uso esterno adatto per parafulmine grado di protezione (IP) tipo di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) classe isolamento resistenza agli urti Integrità del circuito	numero di moduli		1
numero delle aperture per la piastra della flangia possibilità di applicazione numero di ingressi per conduttori Attacco Lampada Trattamento superficie con piastra di montaggio adatto per uso esterno adatto per parafulmine grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) classe isolamento classe isolamento Integrità del circuito 30 Attri altri altri no sì li li li li li li li li li l	numero di file		0
possibilità di applicazione numero di ingressi per conduttori Attacco Lampada Plastica Trattamento superficie altri con piastra di montaggio no adatto per uso esterno adatto per parafulmine grado di protezione (IP) lipo di protezione (NEMA) classe isolamento lite resistenza agli urti Integrità del circuito	Numero moduli DIN		9
numero di ingressi per conduttori Attacco Lampada Plastica Trattamento superficie altri con piastra di montaggio no adatto per uso esterno adatto per parafulmine grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) classe isolamento Il resistenza agli urti Integrità del circuito 30 30 Attacco Lampada plastica altri no no sì 41 Fle5 IP65 IL IK10 IK10 IR10 IR10 IR10	numero delle aperture per la piastra della flangia		3
Attacco Lampada Trattamento superficie altri con piastra di montaggio no adatto per uso esterno sì adatto per parafulmine grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) classe isolamento resistenza agli urti Integrità del circuito plastica altri no plastica altri no altri IV	possibilità di applicazione		sì
Trattamento superficie altri con piastra di montaggio no adatto per uso esterno si adatto per parafulmine si grado di protezione (IP) IP65 tipo di protezione (NEMA) altri classe isolamento II resistenza agli urti IK10 Integrità del circuito altri	numero di ingressi per conduttori		30
con piastra di montaggio adatto per uso esterno sì adatto per parafulmine grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) classe isolamento II resistenza agli urti Integrità del circuito no no no no no no si si letri si letri	Attacco Lampada		plastica
adatto per uso esterno sì adatto per parafulmine sì grado di protezione (IP) IP65 tipo di protezione (NEMA) classe isolamento II resistenza agli urti Integrità del circuito	Trattamento superficie		altri
adatto per parafulmine grado di protezione (IP) lP65 tipo di protezione (NEMA) classe isolamento II resistenza agli urti Integrità del circuito si si IR65 altri IK10 altri	con piastra di montaggio		no
grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) classe isolamento resistenza agli urti Integrità del circuito IP65 altri IK10 altri	adatto per uso esterno		sì
tipo di protezione (NEMA) classe isolamento resistenza agli urti Integrità del circuito altri altri			sì
classe isolamento II resistenza agli urti IK10 Integrità del circuito altri	grado di protezione (IP)		IP65
resistenza agli urti IK10 Integrità del circuito IK10 altri	tipo di protezione (NEMA)		altri
Integrità del circuito altri	classe isolamento		II .
	resistenza agli urti		IK10
Coprire con rilascio di sovrapressione	Integrità del circuito		altri
	Coprire con rilascio di sovrapressione		sì

Dimensioni

