SCHEDINA TECNICA - KLV-48HWP-F

Centralina di distribuzione in parete cava; 4 file; porta in lamiera d'acciaio piatta

Tipo **KLV-48HWP-F**
Catalog No. **178812**

Programma di fornitura

Immagine prodotto			
Funzione di base			apparecchio base
Funzione di base			Quadro di installazione e distribuzione
Assortimento			KLV per energia
Esecuzione			parete cava
Luogo di installazione			Interni
Tipo di installazione			parete cava
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			materiale isolante
File	Numero		4
Unità passo per fila			12
Descrizione			IP30 classe di protezione II Custodia in plastica con porta in lamiera di acciaio bianca (RAL 9016)
Entrate cavi			Entrate cavi in alto e in basso, parete laterale, parete retro
Forma costruttiva morsetti PE e N			Morsetti ad innesto
Morsetti PE e N	Numero x sezione	mm^2	PE: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) N: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4)
Entità della fornitura			contenitore da murare porta/cornice guida DIN per montaggio a scatto per apparecchi copertura anteriore Morsetti del conduttore di protezione e neutro con tecnica di serraggio a innesto KSK Livella per allineamento Compensazione superficiale 3D con compensazione della profondità di montaggio fino a 18 mm Serracavo ancoraggi per pareti cave Istruzioni di montaggio foglio siglatura

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD)
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 II (isolamento totale)
Tensione nominale d'impiego	Ue	V AC	400
Frequenza nominale	f	Hz	50

Materiale

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

Caratteristiche materiale

Meccaniche			
Resistenza agli urti			IK05

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	24
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	48
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			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			Non pertinente per custodia senza dispositivi di sollevamento.
10.2.6 Prova d'urto			IK05
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			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 = 400 V AC
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			4 kV
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.
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 7.0

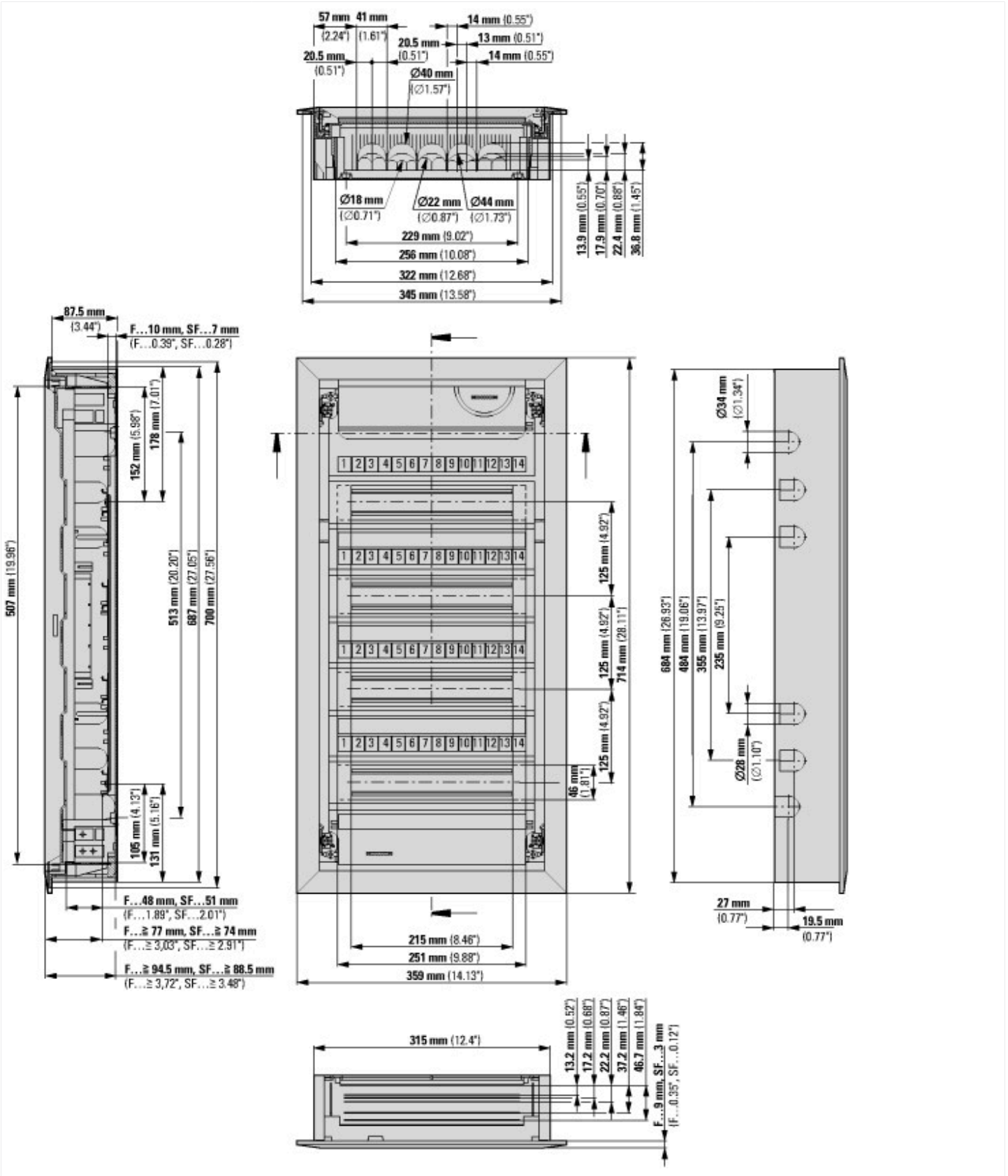
sistemi di distribuzione elettrica (inclusi distributori per impianti) (EG000023) / piccolo distributore per impianti (EC000214)

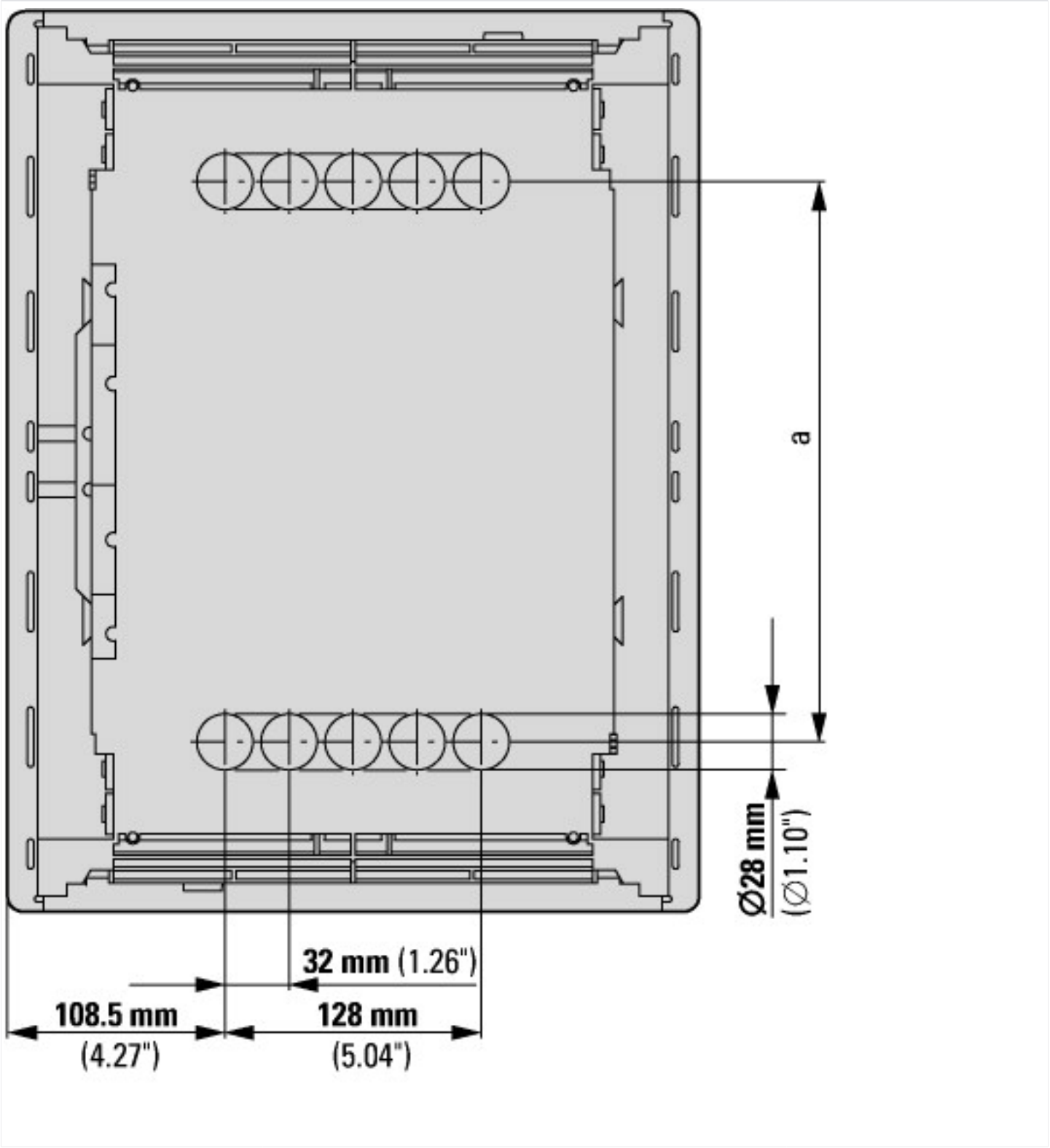
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Impianti Per Installazioni Elettriche Ed Apparecchiature / Piccolo Distributore D¦Installazione / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])

tipo di montaggio			parete forata
numero di file			4
larghezza in unità di suddivisione			12
tipo di copertura			porta
esecuzione coperchio			con taglio
coperchio/porta trasparente			no
materiale della scatola			plastica
altezza		mm	715
larghezza		mm	360
profondità		mm	100
profondità di incasso		mm	88
profondità interna		mm	75
barra DIN			sì
con piastra di montaggio			no

possibilità di applicazione	sì
esecuzione EMC	sì
colore	bianco
numero RAL	9016
grado di protezione (IP)	IP30
con serratura	no
tipo di chiusura	altri

Dimensioni





© 12/2020 by Eaton Industries GmbH