DATENBLATT - KLV-48HWM-F



Hohlwand-Kleinverteiler, Multimedia, 4-reihig, Stahlblechtür flach

Typ	**KLV-48HWM-F**
Katalog Nr.	**178836**

Powering Business Worldwide™

Lieferprogramm

Produktabbildung			
Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			KLV Multimedia
Bauform			Hohlwand
Aufstellungsort			Innenraum
Installationsart			Hohlwand
Tür/Klappe			Weiß
Schutzart			IP30
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Multimedia-Montageplatte
Berührungsschutzabdeckung			Ohne
Reihen	Anzahl		4
Teilungseinheiten je Reihe			12
Beschreibung			IP30 Schutzklasse II Kunststoffgehäuse mit Stahlblechtür weiß (RAL 9016) Hinweis: Um die Schutzklasse II zu erhalten, müssen alle auf der Montageplatte installierten Geräte vollständig isoliert sein.
Kabeleinführungen			Kabeleinführungen oben und unten, Seitenwand, Rückwand
PE- und N-Klemmen Bauart			Ohne
Lieferumfang			Mauerwanne Tür/Rahmen Gerätetragschiene Montageplatte mikroperforiert Gerätehalter 2x einfach Steckdose Libelle zum Ausrichten 3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich Kabelhalter Hohlwandanker Montageanleitung

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (GP)
RoHS (gemäß EG-Richtline 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates)			konform
Umgebungstemperatur		°C	-5 - +40
Schutzart			IP30
Schutzklasse			Schutzklasse II (totalisoliert)
Bemessungsbetriebsspannung	Ue	V AC	230
Bemessungsfrequenz	f	Hz	50

Material

Werkstoff			Polystyrol (Kunststoff) Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe			weiß (RAL 9016)

Materialeigenschaften

mechanisch			
Stoßfestigkeit			IK05

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse Unterputz	P_V	W	24
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse Unterputz	P_V	W	48
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			850 °C, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Nicht relevant für Innenraumaufstellung.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.
10.2.6 Schlagprüfung			IK05
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			IP30
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Schutzklasse 2, daher nicht zutreffend.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			U_i = 400 V AC
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			4 kV
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 Mechanische Funktion			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

Technische Daten nach ETIM 7.0

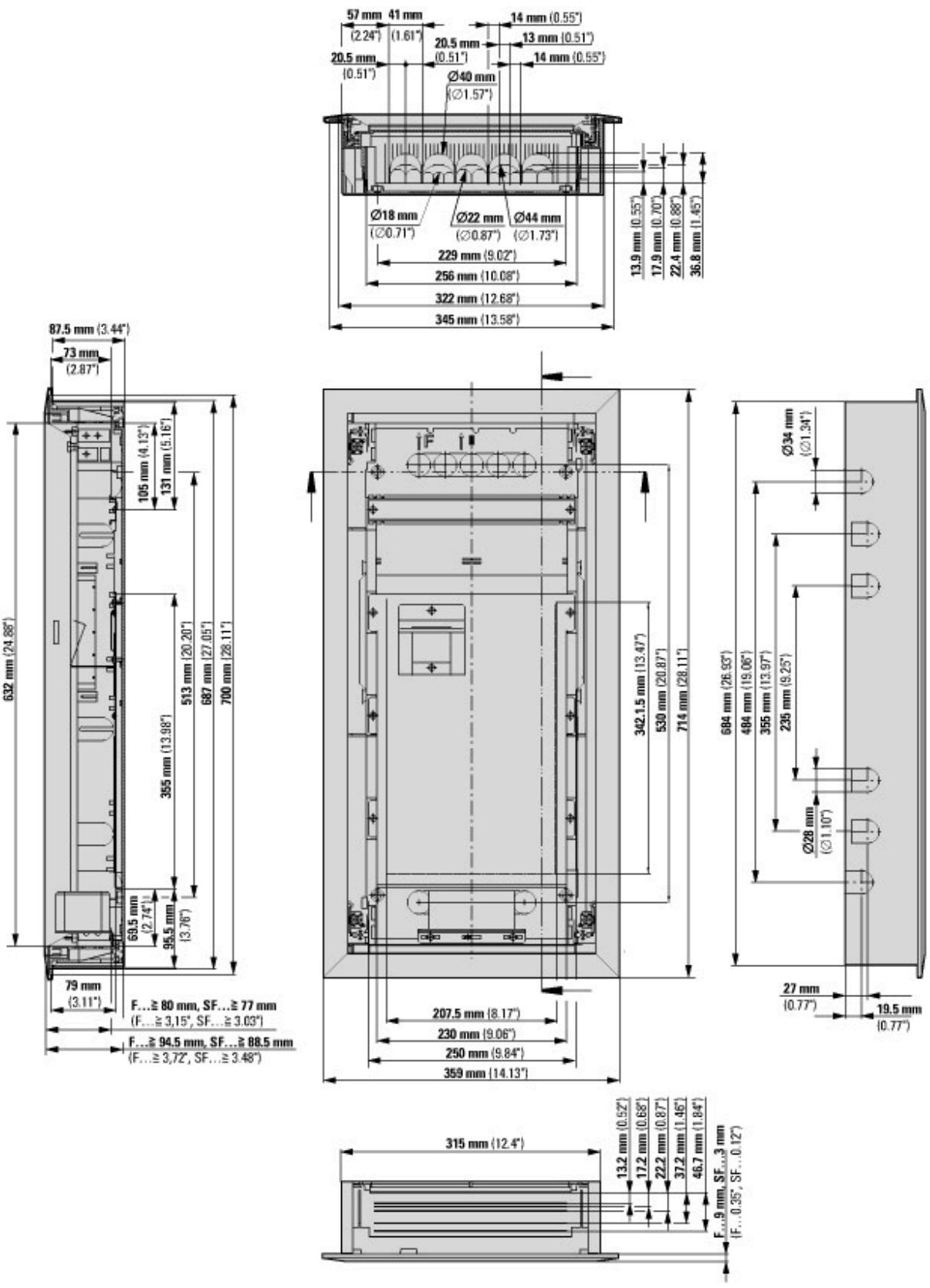
Installationsmaterial Kommunikationsnetze DNT/FNT (EG000037) / Verteiler für Fernmeldetechnik (EC000374)

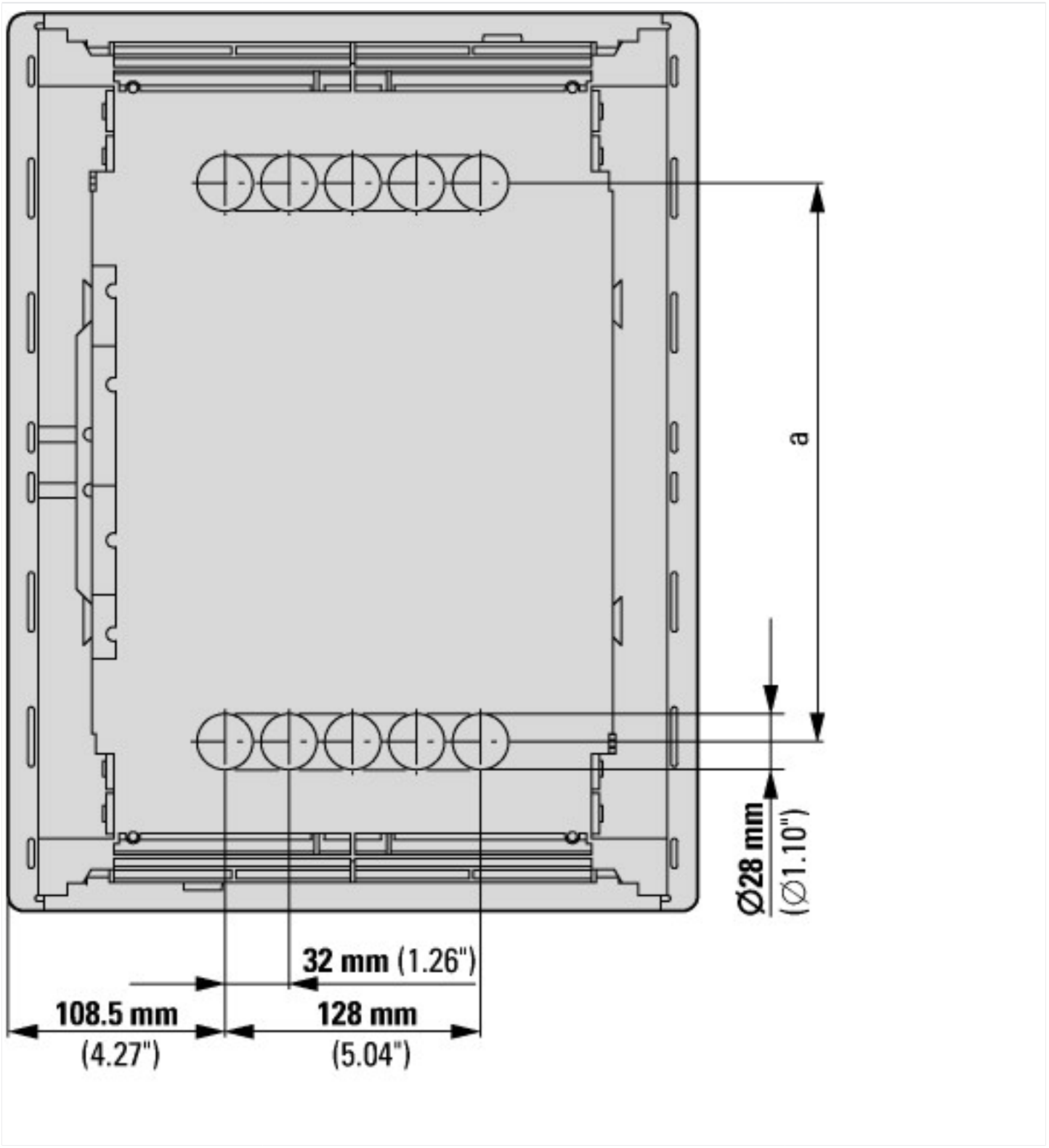
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Verbindungsmaterial / Verteiler für Fernmeldetechnik (ecl@ss10.0.1-27-14-44-26 [AEI678006])

Ausführung			Verteilerkasten
Montageart			Unterputz
Mit Anschlussleisten			nein
Max. Anzahl der Doppeladern (DA)			12
Befestigungsmaß (standardisiert)			sonstige
DIN-kompatibel			ja
110-kompatibel			ja
LSA			nein
SID			nein
Werkstoff			Stahlblech/Kunststoff
Schutzart (IP)			IP30
Schutzart (NEMA)			sonstige
Farbe			weiß
Höhe		mm	715
Breite		mm	360

Tiefe		mm	100
Anzahl der einbaubaren Anschlussleisten			0

Abmessungen





Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Produktübersicht (Web)	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm

© 10/2021 by Eaton Industries GmbH