Hohlwand-Kleinverteiler, 4-reihig, Stahlblechtür flach

Typ KLV-48HWS-F
Art.-Nr. 178828

Lieferprogramm

Produktabbildung			
Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			KLV Kleinverteiler
Bauform			Hohlwand
Aufstellungsort			Indoor
Installationsart			Hohlwand
Tür/Klappe			Weiß
Schutzart			IP30
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Tragschienengerüst
Berührungsschutzabdeckung			Kunststoff
Reihen	Anzahl		4
Teilungseinheiten je Reihe			12
Beschreibung			IP30 Schutzklasse II Kunststoffgehäuse mit Stahlblechtür weiß (RAL 9016)
Kabeleinführungen			Kabeleinführungen oben und unten, Seitenwand, Rückwand
PE- und N-Klemmen Bauart			Schraubklemmen
PE- und N-Klemmen	Anzahl x Querschnitt	mm^2	PE: 25 x (0,75 - 16) N: 25 x (0,75 - 16) N - Fi: 4x (0,75-16)
Lieferumfang			Mauerwanne Tür/Rahmen Gerätetragschiene Frontabdeckung Null- und Schutzleiterklemmen mit SK Schraubtechnik Libelle zum Ausrichten 3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich Kabelhalter Hohlwandanker Montageanleitung Beschriftungsbogen

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
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	400
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

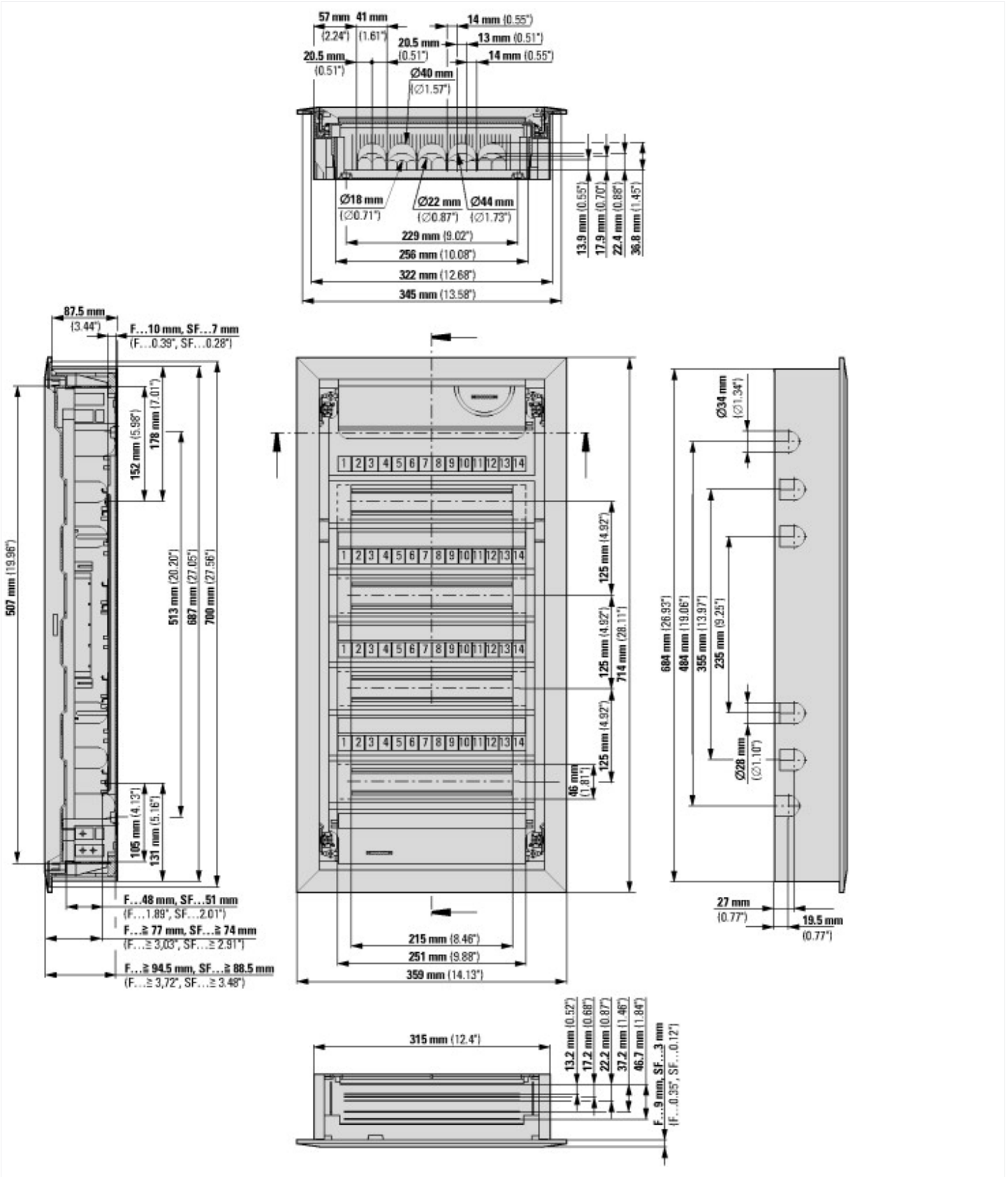
Technische Daten für Bauartnachweis			

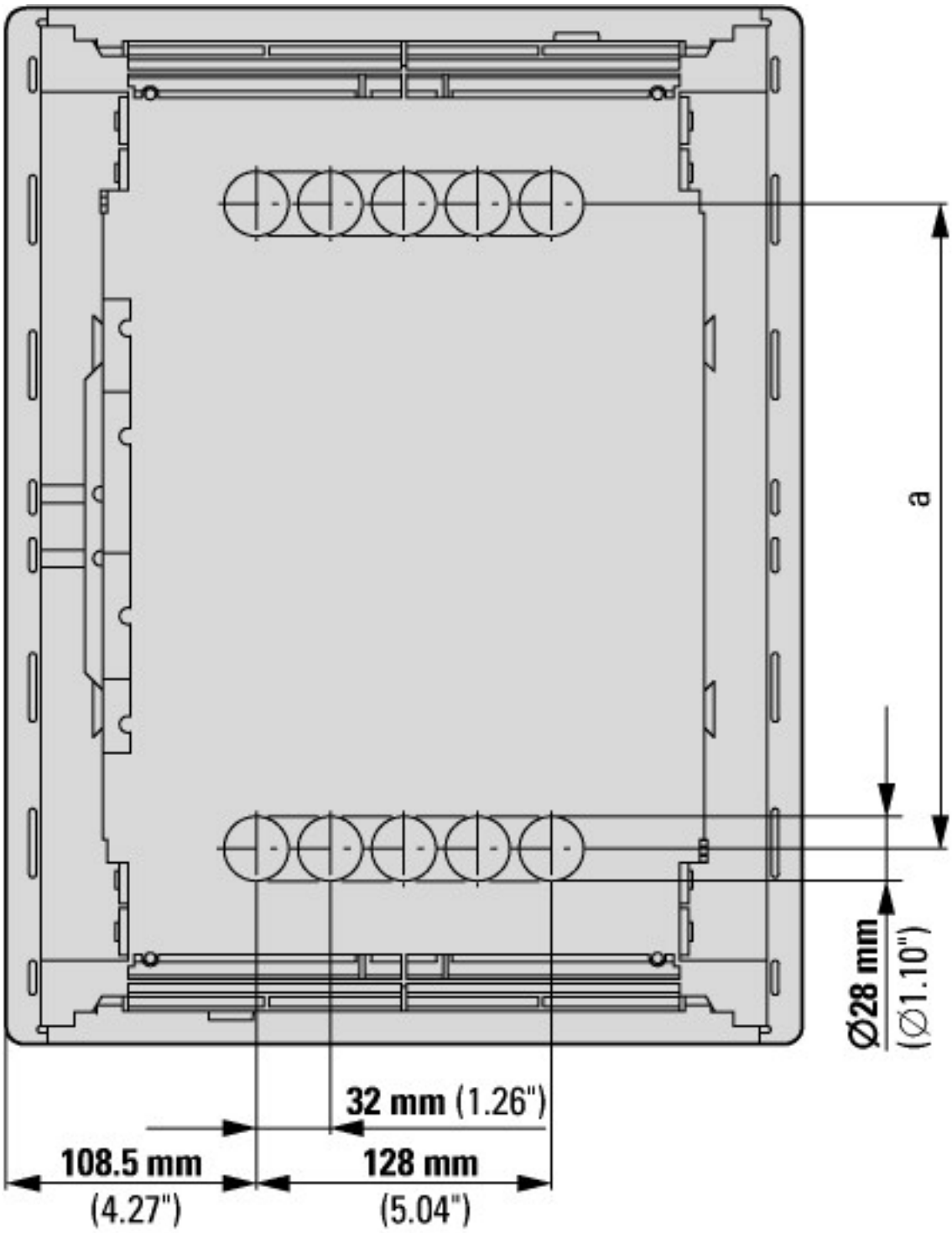
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 20 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse Unterputz	P_V	W	24
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse Unterputz	P_V	W	48
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von 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 5.0

Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecl@ss8-27-14-24-09 [ACN387007])			
Montageart			Hohlwand
Anzahl der Reihen			4
Breite in Teilungseinheiten			12
Art des Deckels			mit Ausschnitt
Mit transparentem Deckel			nein
Werkstoff des Gehäuses			Kunststoff
Höhe		mm	715
Breite		mm	360
Tiefe		mm	100
Einbautiefe		mm	88
DIN-Schiene			ja
Mit Montageplatte			nein
Anbaumöglichkeit			ja
EMV-Ausführung			ja
Farbe			weiß
RAL-Nummer			9016
Schutzart (IP)			IP30

Abmessungen





Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL014007Z Kleinverteiler KLV	
IL014007Z Kleinverteiler KLV	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014007ZU2014_10.pdf
IL014009Z Kleinverteiler KLV	
IL014009Z Kleinverteiler KLV	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014009ZU2014_10.pdf
Produktübersicht (Web)	http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm

© 12/2014 by Eaton Industries GmbH