# DATENBLATT - KLV-48HWM-W-F



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

| | |
|---|---|
| **Typ** | **KLV-48HWM-W-F** |
| **Katalog Nr.** | **302549** |

Powering Business Worldwide™

## Lieferprogramm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Grundfunktion | | | Grundgerät |
| Produktfunktion | | | Installationsverteiler |
| Sortiment | | | KLV Multimedia WIFI |
| 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<br>Schutzklasse II<br>Kunststoffgehäuse mit WIFI Tür, weiß (RAL 9016)<br>Hinweis: Um die Schutzklasse II zu erhalten, müssen alle auf der Montageplatte installierten Geräte vollständig isoliert sein. |
| Kabeleinführungen | | | Kabeleinführungen oben und unten, Seitenwand, Rückwand |
| Lieferumfang | | | Mauerwanne<br>WIFI Tür/Rahmen<br>Gerätetragschiene<br>Montageplatte mikroperforiert<br>Gerätehalter<br>2x einfach Steckdose<br>Libelle zum Ausrichten<br>3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich<br>Kabelhalter<br>Hohlwandanker<br>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)<br>Stahlblech, pulverbeschichtet |
| Farbe | | | weiß (RAL 9016) |

### Materialeigenschaften

| | | | |
|---|---|---|---|
| mechanisch | | | |
| Stoßfestigkeit | | | IK05 |

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

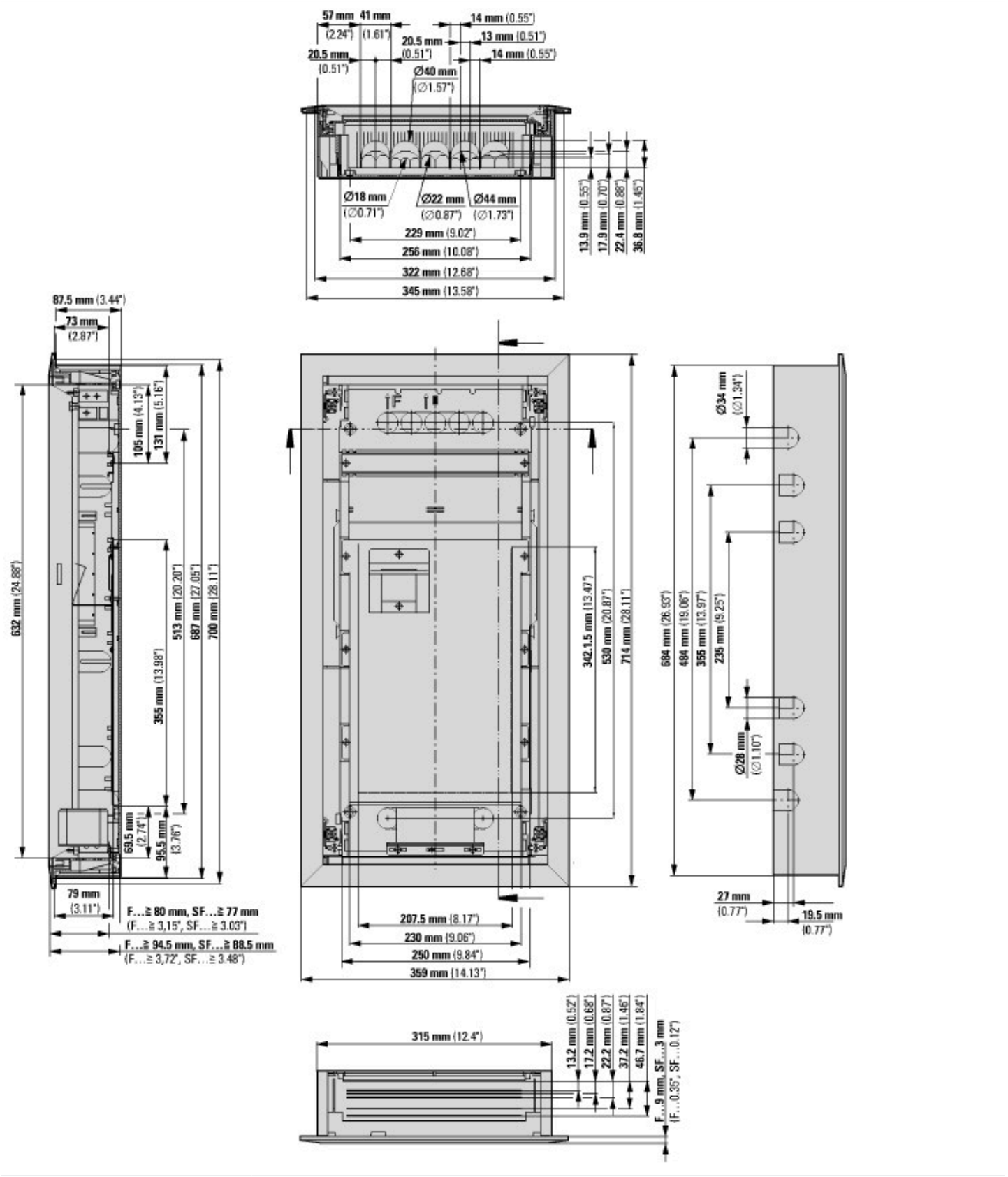
| | | | |
|---|---|---|---|
| Technische Daten für Bauartnachweis | | | |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890 | | | |
| Einzelgehäuse Unterputz | $P_V$ | W | 48 |

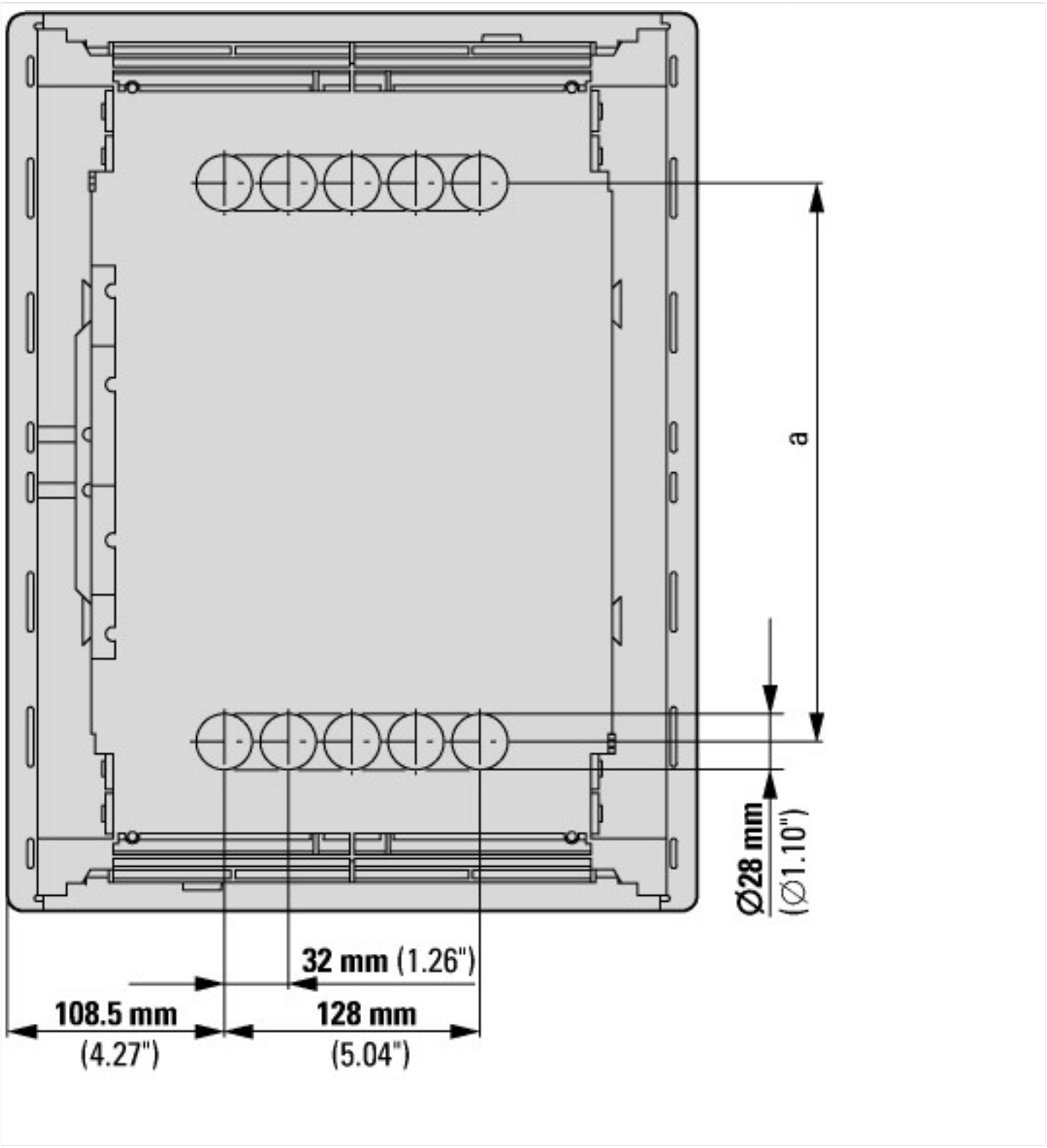
| | | | |
|---|---|---|---|
| Bauartnachweis IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen | | | |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung | | | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt. |
| 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 | | | Wandverteiler |
| Montageart | | | Unterputz |
| Mit Anschlussleisten | | | nein |
| Max. Anzahl der Doppeladern (DA) | | | 0 |
| Befestigungsmaß (standardisiert) | | | sonstige |
| DIN-kompatibel | | | ja |
| 110-kompatibel | | | nein |
| 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 | | | 12 |

## Abmessungen







© 10/2021 by Eaton Industries GmbH