# DATENBLATT - KLV-48UPP-F



**Unterputz-Kleinverteiler, 4-reihig, Stahlblechtür flach**

| | |
|---|---|
| **Typ** | **KLV-48UPP-F** |
| **Katalog Nr.** | **178804** |

Powering Business Worldwide™

## Lieferprogramm

| | | | |
|---|---|---|---|
| Produktabbildung | | |  |
| Grundfunktion | | | Grundgerät |
| Produktfunktion | | | Installationsverteiler |
| Sortiment | | | KLV Energie |
| Bauform | | | Unterputz |
| Aufstellungsort | | | Innenraum |
| Installationsart | | | Unterputz |
| Tür/Klappe | | | Weiß |
| Schutzart | | | IP30 |
| Farbe | | | Weiß |
| Baugruppenträger | | | Tragschienengerüst |
| Berührungsschutzabdeckung | | | Kunststoff |
| Reihen | Anzahl | | 4 |
| Teilungseinheiten je Reihe | | | 12 |
| Beschreibung | | | IP30<br>Schutzklasse II<br>Kunststoffgehäuse mit Stahlblechtür weiß (RAL 9016) |
| Kabeleinführungen | | | Kabeleinführungen oben und unten, Seitenwand, Rückwand |
| PE- und N-Klemmen Bauart | | | Steckklemmen |
| PE- und N-Klemmen | Anzahl x Querschnitt | $mm^2$ | PE: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4)<br>N: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) |
| Lieferumfang | | | Mauerwanne<br>Tür/Rahmen<br>Gerätetragschiene<br>Frontabdeckung<br>Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik<br>Libelle zum Ausrichten<br>3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich<br>Kabelhalter<br>Nagellaschen<br>Montageanleitung<br>Beschriftungsbogen |

## Technische Daten

### Allgemeines

| | | | |
|---|---|---|---|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD) |
| 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)<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 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 | | | 650 °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

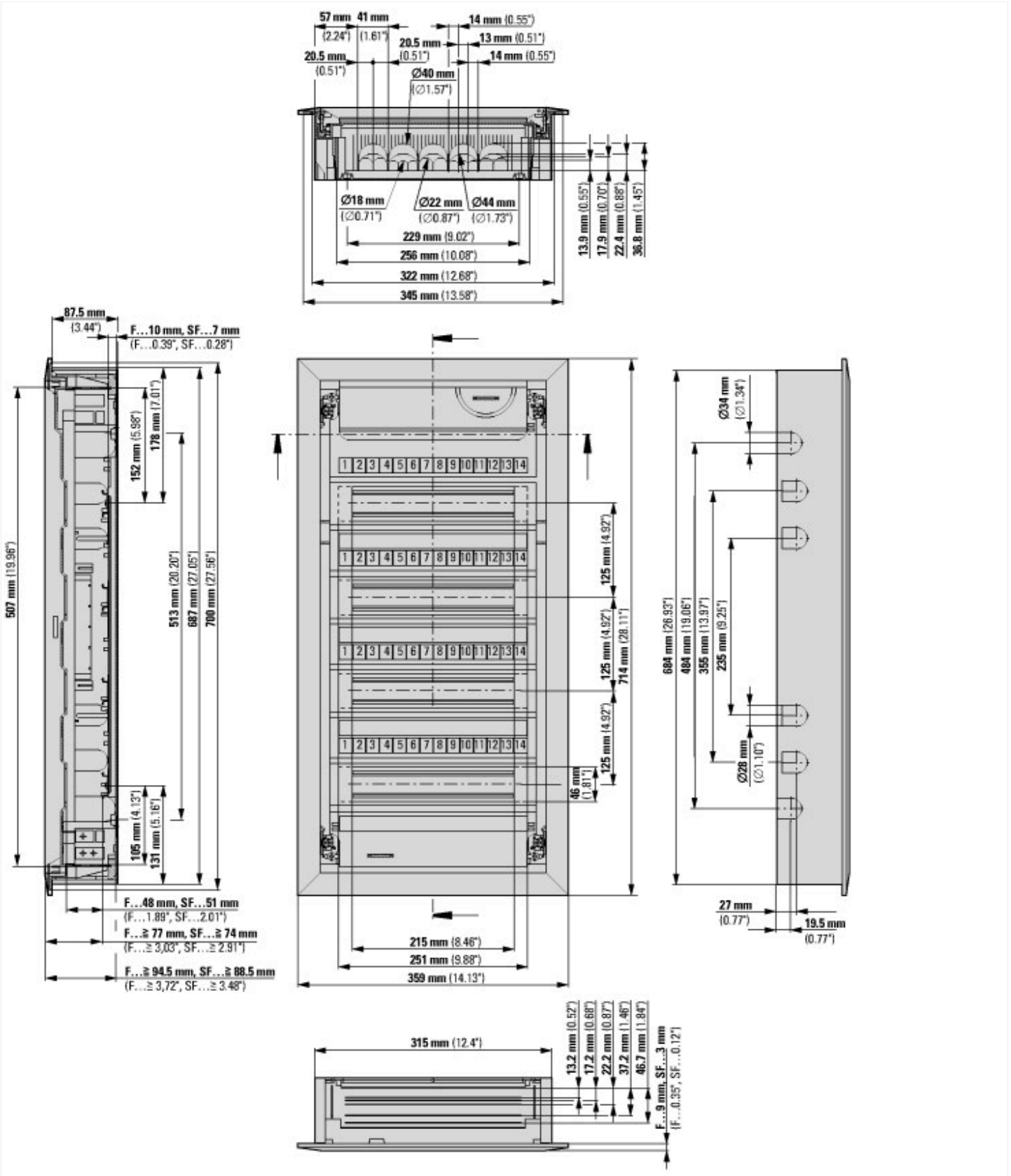
Elektroverteiler-Systeme (inkl. Installationsverteiler) (EG000023) / Installationskleinverteiler (EC000214)

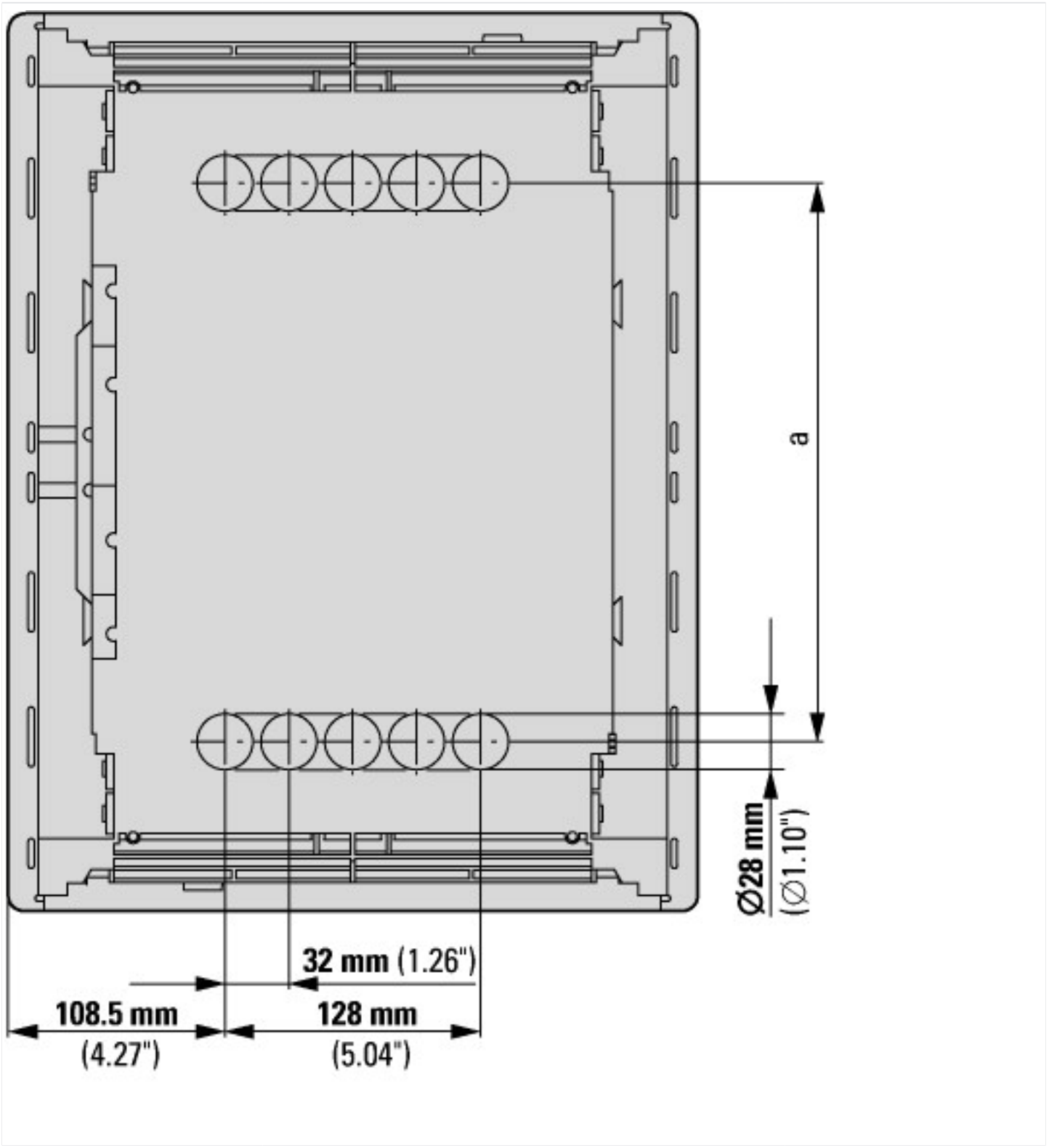
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Elektroverteiler-System (inkl. Installationsverteiler) / Installationskleinverteiler (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])

| | | | |
|---|---|---|---|
| Montageart | | | Unterputz |
| Anzahl der Reihen | | | 4 |
| Breite in Teilungseinheiten | | | 12 |
| Art der Abdeckung | | | Tür |
| Ausführung Deckel | | | mit Ausschnitt |
| Transparenter Deckel/Tür | | | nein |
| Werkstoff des Gehäuses | | | Kunststoff |
| Höhe | | mm | 715 |
| Breite | | mm | 360 |
| Tiefe | | mm | 100 |
| Einbautiefe | | mm | 88 |
| Innentiefe | | mm | 75 |
| DIN-Schiene | | | ja |
| Mit Montageplatte | | | nein |
| Anbaumöglichkeit | | | ja |

| | | |
|---|---|---|
| EMV-Ausführung | | ja |
| Farbe | | weiß |
| RAL-Nummer | | 9016 |
| Schutzart (IP) | | IP30 |
| Mit Schloss | | nein |
| Art der Schließung | | sonstige |

## Abmessungen






## Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

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


© 10/2021 by Eaton Industries GmbH