



Hohlwand-Kleinverteiler, Hybrid, 5-reihig, 24TE, Stahlblechtür superflach



Typ  
Katalog Nr.                      KLV-60HWP-HY24-SF  
                                         302429

Lieferprogramm

|                            |                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundfunktion              |                      |                 | Grundgerät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktfunktion            |                      |                 | Installationsverteiler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sortiment                  |                      |                 | KLV Hybrid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bauform                    |                      |                 | Hohlwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aufstellungsort            |                      |                 | Innenraum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Installationsart           |                      |                 | Hohlwand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tür/Klappe                 |                      |                 | Weiß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schutzart                  |                      |                 | IP30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Farbe                      |                      |                 | Weiß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Baugruppenträger           |                      |                 | Tragschienenengerüst / Multimedia-Montageplatte                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Berührungsschutzabdeckung  |                      |                 | Kunststoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reihen                     | Anzahl               |                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PE- und N-Klemmen Bauart   |                      |                 | Steckklemmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PE- und N-Klemmen          | Anzahl x Querschnitt | mm <sup>2</sup> | PE: 2 x (2,5 - 25) + 14 x (0,5 - 4)<br>N: 2 x (2,5 - 25) + 14 x (0,5 - 4)<br>N - Fi: 1 x (2,5 - 25) + 7 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>Hohlwandanker<br>Montageplatte mikroperforiert<br>Gerätehalter<br>1x einfache Steckdose<br>Montageanleitung<br>Beschriftungsbogen |

Technische Daten

Allgemeines

|                                                                                 |    |      |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------------------------------|
| Normen und Bestimmungen                                                         |    |      | IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD) |
| RoHS (gemäß EG-Richtlinie 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 <sub>V</sub> | W | 28                                                                                                                               |
| Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890 |                |   |                                                                                                                                  |
| Einzelgehäuse Unterputz                                                                                                | P <sub>V</sub> | W | 58                                                                                                                               |
| 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 <sub>i</sub> = 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 (ecI@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011]) |  |    |                |
| Montageart                                                                                                                                                                                                            |  |    | Hohlwand       |
| Anzahl der Reihen                                                                                                                                                                                                     |  |    | 5              |
| Breite in Teilungseinheiten                                                                                                                                                                                           |  |    | 12             |
| Art der Abdeckung                                                                                                                                                                                                     |  |    | Tür            |
| Ausführung Deckel                                                                                                                                                                                                     |  |    | mit Ausschnitt |
| Transparenter Deckel/Tür                                                                                                                                                                                              |  |    | nein           |
| Werkstoff des Gehäuses                                                                                                                                                                                                |  |    | Kunststoff     |
| Höhe                                                                                                                                                                                                                  |  | mm | 840            |
| Breite                                                                                                                                                                                                                |  | mm | 360            |
| Tiefe                                                                                                                                                                                                                 |  | mm | 100            |
| Einbautiefe                                                                                                                                                                                                           |  | mm | 80             |
| Innentiefe                                                                                                                                                                                                            |  | mm | 80             |
| DIN-Schiene                                                                                                                                                                                                           |  |    | ja             |
| Mit Montageplatte                                                                                                                                                                                                     |  |    | ja             |
| Anbaumöglichkeit                                                                                                                                                                                                      |  |    | ja             |
| EMV-Ausführung                                                                                                                                                                                                        |  |    | nein           |
| Farbe                                                                                                                                                                                                                 |  |    | weiß           |



