

Typ **KLV-60HWP-F**
 Katalog Nr. **302412**

Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			KLV Energie
Bauform			Hohlwand
Aufstellungsort			Innenraum
Installationsart			Hohlwand
Tür/Klappe			Weiß
Schutzart			IP30
Farbe			Weiß
Baugruppenträger			Tragschienenegerüst
Berührungsschutzabdeckung			Kunststoff
Reihen	Anzahl		5
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			Steckklemmen
PE- und N-Klemmen	Anzahl x Querschnitt	mm ²	PE: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) N: 4 x (2,5 - 25) + 28 x (0,5 - 4) N - Fi: 1 x (2,5 - 25) + 7 x (0,5 - 4)
Lieferumfang			Mauerwanne Tür/Rahmen Gerätetragschiene Frontabdeckung Null- und Schutzleiterklemmen mit KSK Steck-Klemmtechnik Libelle zum Ausrichten 3D-Putzausgleich mit bis zu 18mm Tiefenausgleich Kabelhalter Hohlwandanker Montageanleitung 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 (totalisiert)
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 in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			

Einzelgehäuse Unterputz	P _V	W	28
Verlustleistung, bei Umgebungstemperatur 35°C, Delta T 35 Grad in der Oberseite des Gehäuses, kalkuliert nach IEC60890			
Einzelgehäuse Unterputz	P _V	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 _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			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			nein
Anbaumöglichkeit			ja
EMV-Ausführung			nein
Farbe			weiß
RAL-Nummer			9016
Schutzart (IP)			IP30
Mit Schloss			nein
Art der Schließung			sonstige

Abmessungen
