

Typ
Katalog Nr.

KLV-4PR-HY24-1PKNM-1PFIM-9PLSM-FLEX10
EP-501038

Lieferprogramm

Grundfunktion			Grundgerät
Produktfunktion			Installationsverteiler
Sortiment			KLV für Projekte
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, Rückwand
PE- und N-Klemmen Bauart			Steckklemmen
PE- und N-Klemmen	Anzahl x Querschnitt	mm ²	PE: 2 x (2,5 - 25) + 14 x (0,5 - 4) N: 2 x (2,5 - 25) + 14 x (0,5 - 4) N - Fi: 1 x (2,5 - 25) + 7 x (0,5 - 4)
Lieferumfang			Tür/Rahmen Gerätetragschiene Frontabdeckung Neutral- und Schutzleiter-Schraubklemmen Montageplatte mikroperforiert Gerätehalter 1x einfach Steckdose 3D-Putzausgleich Kabelhalter Montageanleitung Beschriftungsbogen 1x Eingang for Nullleiter 1 FI/LS Kombination PKNM 1 Fehlerstromschutzschalter PFIM 9 Leitungsschutzschalter PLSM verdrahtet und geprüft nach EN 61439-3

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 61439-3, IEC/EN 62208
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			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Schutzklasse 2, daher nicht zutreffend.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Die Anforderungen der Produktnorm werden erfüllt.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Die Anforderungen der Produktnorm werden erfüllt.
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			Die Anforderungen der Produktnorm werden erfüllt.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Die Anforderungen der Produktnorm werden erfüllt.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Die Anforderungen der Produktnorm werden erfüllt.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Abmessungen

