



Eaton 178832

Eaton xComfort KLV LV-Systeme
Kleinverteiler. Kleinverteiler-Unterputz,
Multimedia, 4-reihig, Stahlblechtür flach

Allgemeine Spezifikation

PRODUKTNAME	Eaton xComfort KLV-Multimediaverleiter
KATALOGNUMMER	178832
EAN	4015081741618
PRODUKT LÄNGE/TIEFE	100 mm
PRODUKTHÖHE	715 mm
PRODUKTBREITE	360 mm
PRODUKTGEWICHT	6.5 kg
EINHALTUNG(EN)	RoHS conform
ZERTIFIKAT(E)	IEC/EN 60670-24 (GP) IEC/EN 62208
PRODUKTTYP	Multimediaverleiter
MODELLCODE	KLV-48UPM-F

Delivery program

TYP	• Grundgerät • Installationsverteiler • KLV Multimedia
------------	--

AUSFÜHRUNG	Verteilerkasten
-------------------	-----------------

ANWENDUNG	Innenräume (Aufstellungsort)
------------------	---------------------------------

FARBE	Verkehrsweiß (RAL 9016) Weiß
--------------	---------------------------------

Technical Data - Electrical

NENNFREQUENZ DER KONTAKTE	50 Hz
----------------------------------	-------

Technical Data - Mechanical

HALTERUNGSABMESSUNGEN	Sonstiges
------------------------------	-----------

MONTAGEART	DIN-kompatibel bündiger Einbau Einbau (Putz)
-------------------	--

MATERIAL	Stahlblech/Kunststoff Stahlblech, pulverbeschichtet Polystyrol (Kunststoff)
-----------------	--

ADERZAHL (DUAL) - MAX.	12
-------------------------------	----

ANZAHL DER MODULTEILUNGSEINHEITEN JE REIHE	12
---	----

ANZAHL DER EINBAUBAREN ANSCHLUSSLEISTEN	12
--	----

ANZAHL DER REIHEN	4
--------------------------	---

ANSCHLUSSTECHNIK	Ohne Klemmen
-------------------------	--------------

ABDECKUNG/TÜR FARBE	Weiß
----------------------------	------

BAUGRUPPENTRÄGERTYP	Multimedia-Montageplatte
----------------------------	--------------------------

MATERIAL SCHUTZABDECKUNG	Ohne Berührungsschutzabdeckung
-------------------------------------	-----------------------------------

Temperature-rise verification as per IEC 60890

VERLUSTLEIST. UMGEB. 35°C DELTA-T:20°C OBERS. EINBAU- EINZELGEH. (IEC 60890)	24 W
---	------

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

DETAILS UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR	-5 °C bis 40 °C
--	-----------------

Design verification as per IEC/EN 61439

10.2.2 KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT	Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
---	---

10.2.3.1	Anforderungen der
-----------------	-------------------

WÄRMEBESTÄNDIGKEIT VON UMHÜLLUNG	Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 WIDERSTANDSFÄHIGKEIT ISOLIERSTOFFE GEWÖHNLICHE WÄRME	Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 WIDERST. ISOLIERSTOFFE ABNORM. WÄRME/FEUER DURCH INT. ELEKTR. AUSWIRK.	650 °C, Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 BESTÄNDIGKEIT GEGEN UV-STRAHLUNG	Nicht relevant für Innenraumaufstellung.
10.2.5 HEBEN	Nicht zutreffend für Gehäuse ohne Hebevorrichtungen.
10.2.6 SCHLAGPRÜFUNG	IK05
10.2.7 BESCHRIFTUNGEN	Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 SCHUTZART VON BAUGRUPPEN	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.
10.9.2 BETRIEBSFREQUENTE SPANNUNGSFESTIGKEIT	U _i = 400 V AC
10.9.3 STOSSPANNUNGSFESTIGKEIT	4 kV
10.9.4 PRÜFUNG VON UMHÜLLUNGEN AUS ISOLIERSTOFF	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.10 ERWÄRMUNG	Die Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton stellt Verlustleistungsdaten der Geräte bereit.
10.11 KURZSCHLUSSFESTIGKEIT	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

10.12 ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.13 MECHANISCHE FUNKTION	Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

Additional information

MERKMALE	110-kompatibel
AUSSTATTUNG:	Mauerwanne Libelle zum Ausrichten Geräteträger 3D-Putzausgleich mit bis zu 18 mm Tiefenausgleich Kabelbinder Mikroperforierte Montageplatte Nagellaschen Montageanleitung Gerätetragschiene 2x einfache Steckdose Tür/Rahmen
FUNKTIONEN	Grundgerät
SCHUTZKLASSE	Schutzklasse II (totalisoliert)
BESONDERE MERKMALE	• IP30 • Schutzklasse II • Kunststoffgehäuse mit Stahlblechtür, weiß (RAL 9016) • Hinweis: Zur Erzielung von Schutzklasse II, alle auf der Montageplatte installierten Geräte müssen vollisoliert sein.

Downloads

BROSCHÜREN	eaton-xcomfort-compact-distribution-boxes-brochure-br014015en-en-us.pdf
DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-energy-distribution-board-declaration-of-conformity-eu250308en.pdf
ECAD MODELL	DA-CE-ETN.KLV-48UPM-F
INSTALLATIONSANLEITUNG	IL014007ZU eaton-compact-distribution-board-klv-il014008zu.pdf
INSTALLATIONSVIDEOS	xComfort Kleinverteiler 5-reihig
ZEICHNUNGEN	eaton-lighting-xcomfort-klv-lv-systems-dimensions-006.eps eaton-lighting-xcomfort-klv-lv-systems-dimensions-007.eps eaton-lighting-xcomfort-klv-lv-systems-dimensions-1230DIM-433.eps

PROJEKTNAME:
PROJEKTNUMMER:
ERSTELLT VON:
DATUM:



Eaton Corporation plc Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irland
Eaton.com

© 2026 Eaton. Alle Rechte vorbehalten.

Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und erhalten Sie aktuelle Produkt- und Supportinformationen.

