



**Typ**  
**Catalog No.**

**KLV-36HWM-SF**  
**178835**

## Dodavatelský program

|                                            |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product image                              |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Základní funkce                            |       |  | Základní přístroj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkce produktu                            |       |  | Instalační rozvaděč                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produktová řada                            |       |  | KLV pro multimédia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Design                                     |       |  | Dutá stěna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Místo instalace                            |       |  | Vnitřní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Typ montáže                                |       |  | Montáž do dutých stěn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dveře/klapka                               |       |  | Bílá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stupeň krytí                               |       |  | IP30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Barva                                      |       |  | Bílá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Modulový stojan                            |       |  | Montážní deska pro média                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ochranný kryt proti neúmyslnému kontaktu   |       |  | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Řady                                       | Počet |  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Modulové jednotky v jedné řadě             |       |  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Popis                                      |       |  | IP30<br>Třída ochrany I<br>Plastová skříň s dveřmi z ocelového plechu, bílá (RAL 9016)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Předlisované otvory pro kabelové průchodky |       |  | Kabelové vstupy nahoře a dole, z boku, na zadní desce                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konstrukce svorek PE a N                   |       |  | Bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dodávané vybavení                          |       |  | Žlábek na stěnu<br>Dveře / rám<br>Nosné lišty zařízení<br>Montážní deska s mikroperforací<br>Držák zařízení<br>2x zásuvka s jedním konektorem (třída I)<br>Adaptér Euro2<br>Vodováha pro vyrovnání<br>3D nastavovací prvek pro montáž, který je určený k seřízení montážní hloubky až na 18 mm<br>Držák kabelu<br>Nosné lišty zařízení<br>Instalační pokyny |

## Technická data

### Všeobecně

|                                                                      |    |      |                 |
|----------------------------------------------------------------------|----|------|-----------------|
| Normy a ustanovení                                                   |    |      | IEC/EN 60670-24 |
| RoHS (v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2002/95/ES) |    |      | shoda           |
| Okolní teplota                                                       |    | °C   | -5 - +40        |
| Stupeň krytí                                                         |    |      | IP30            |
| Stupeň krytí                                                         |    |      | I (uzemněno)    |
| Jmenovité provozní napětí                                            | Ue | V AC | 230             |
| Jmenovitá frekvence                                                  | f  | Hz   | 50              |

### Materiál

|          |  |  |                                                                      |
|----------|--|--|----------------------------------------------------------------------|
| Materiál |  |  | Polystyren (Izolovaný materiál)<br>Ocelový plech , práškově lakovaný |
| barva    |  |  | bílý (RAL 9016)                                                      |

### Vlastnosti materiálu

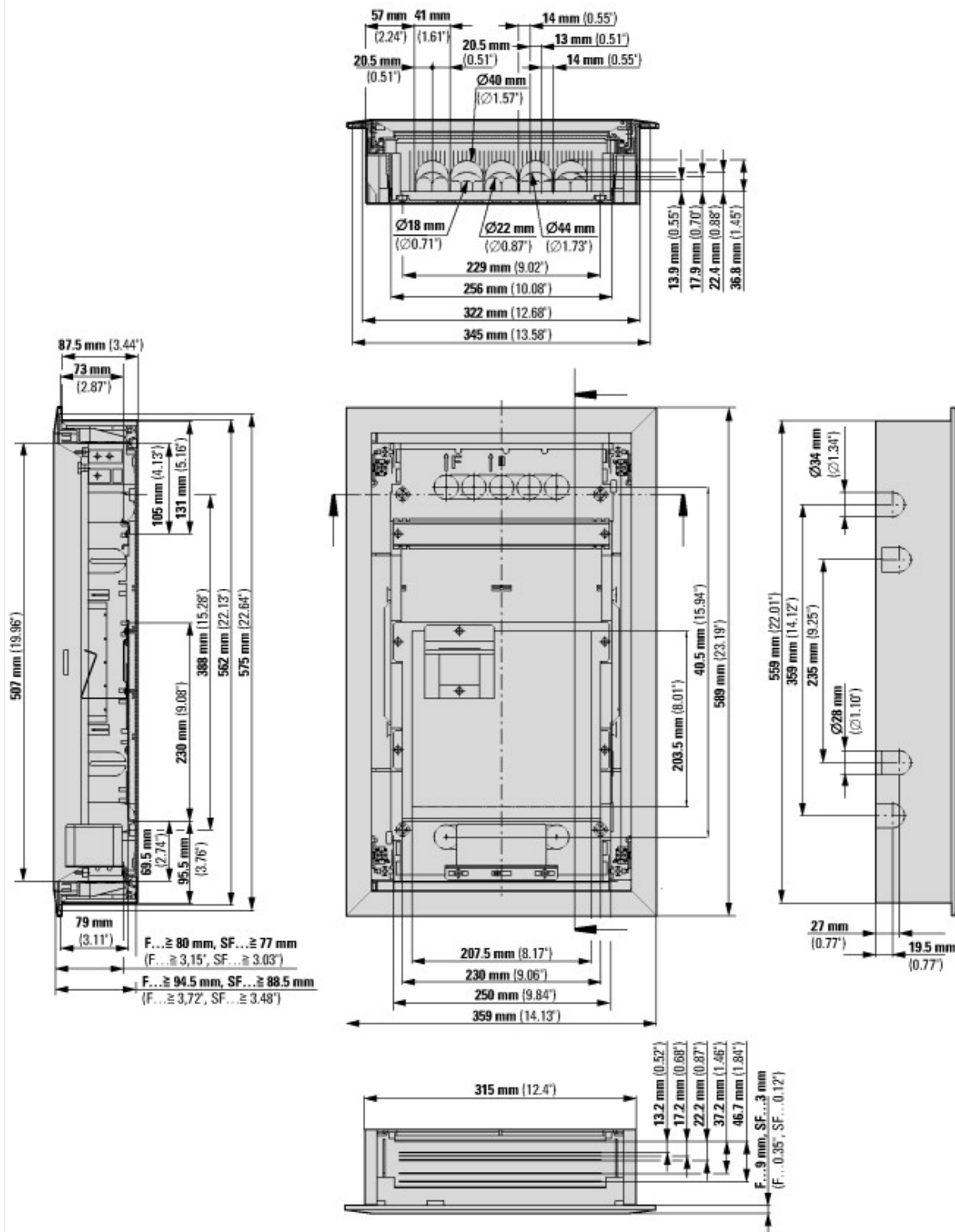
|                |  |  |      |
|----------------|--|--|------|
| Mechanický     |  |  |      |
| Rázová pevnost |  |  | IK05 |

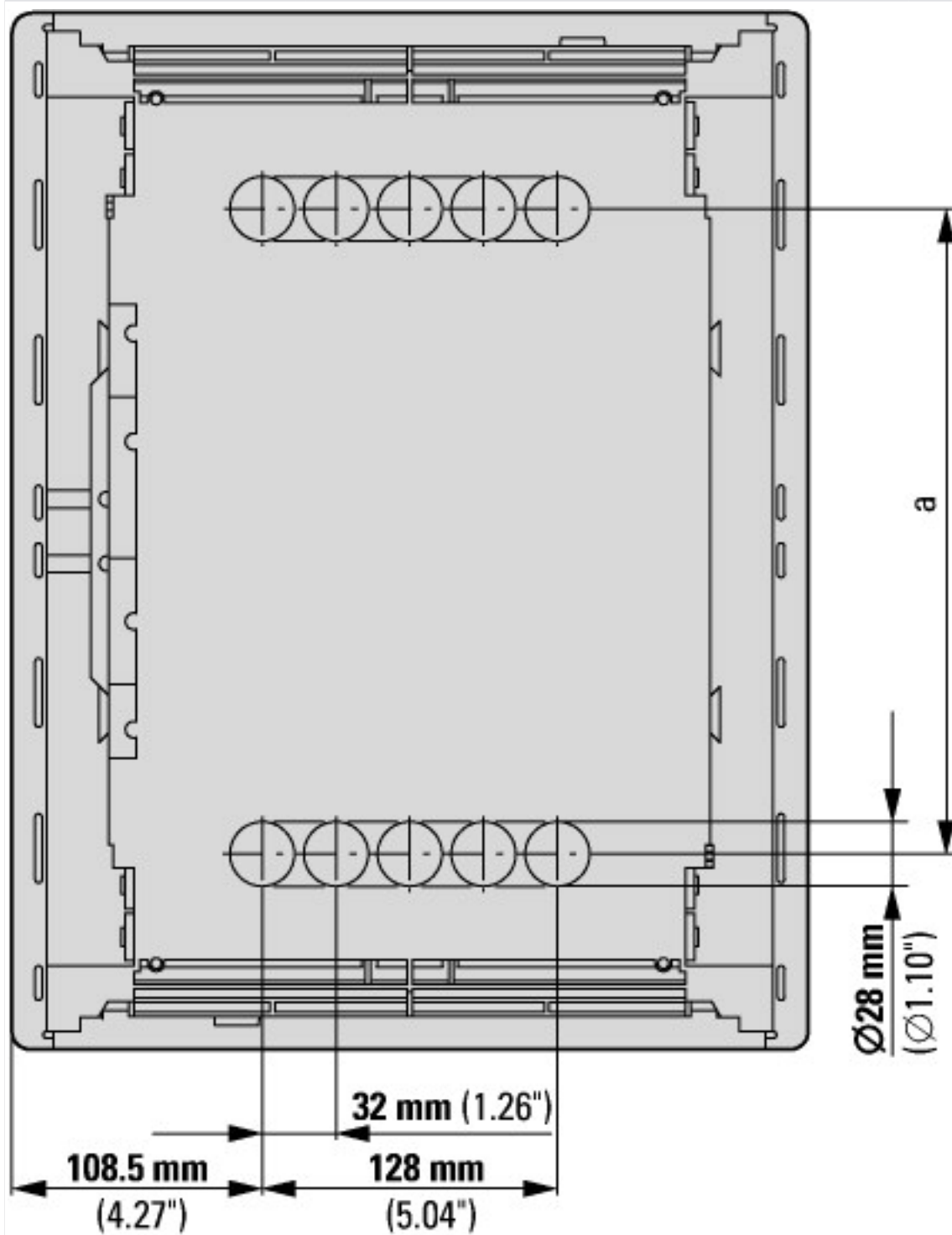
Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

|                                                                                                                  |                |   |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje pro ověření konstrukce                                                                           |                |   |                                                                                                           |
| Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 20 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890 |                |   |                                                                                                           |
| Individual enclosure, flush mounting                                                                             | P <sub>V</sub> | W | 20                                                                                                        |
| Rozptyl tepla při teplotě prostředí 35 °C, delta T: 35 stupňů v horní části skříně, vypočtená podle ČSN EN 60890 |                |   |                                                                                                           |
| Samostatná skříň, zapuštěná montáž                                                                               | P <sub>V</sub> | W | 43                                                                                                        |
| Ověření konstrukce ČSN EN 61439                                                                                  |                |   |                                                                                                           |
| 10.2 Pevnost materiálů a součástí                                                                                |                |   |                                                                                                           |
| 10.2.2 Odolnost proti korozi                                                                                     |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště                                                                                 |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu                                                    |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu                                                    |                |   | 850 °C, požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                          |
| 10.2.4 Odolnost proti UV záření                                                                                  |                |   | Není relevantní pro instalaci v interiéru.                                                                |
| 10.2.5 Zvedání                                                                                                   |                |   | Nevztahuje se na kryty bez závěsného zařízení.                                                            |
| 10.2.6 Nárazová zkouška                                                                                          |                |   | IK05                                                                                                      |
| 10.2.7 Náписy                                                                                                    |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.3 Stupeň krytí pláště                                                                                         |                |   | IP30                                                                                                      |
| 10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest                                                                    |                |   | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem                                                                     |                |   | Nevztahuje se na kryty z plastu.                                                                          |
| 10.6 Instalace přístrojů                                                                                         |                |   | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení                                                                           |                |   | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku                                                                       |                |   | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.9 Izolační vlastnosti                                                                                         |                |   |                                                                                                           |
| 10.9.2 Provozní elektrická pevnost                                                                               |                |   | U <sub>i</sub> = 400 V AC                                                                                 |
| 10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí                                                                            |                |   | 4 kV                                                                                                      |
| 10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu                                                                     |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |
| 10.10 Zahřívání                                                                                                  |                |   | Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů. |
| 10.11 Odolnost proti zkratu                                                                                      |                |   | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.12 EMC                                                                                                        |                |   | Zodpovídá výrobce rozvaděčů.                                                                              |
| 10.13 Mechanické funkce                                                                                          |                |   | Požadavky normy na výrobek jsou splněny.                                                                  |

Technická data podle ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                          |  |    |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------------------------|
| Data and telecommunication (EG000037) / Distributor for telecommunication (EC000374)                                                                                                                     |  |    |                         |
| Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / Connection devices / Distributor for telecommunication (ecl@ss10.0.1-27-14-44-26 [AEI678006]) |  |    |                         |
| Model                                                                                                                                                                                                    |  |    | Distributor enclosure   |
| Mounting method                                                                                                                                                                                          |  |    | Flush mounted (plaster) |
| With connecting lugs                                                                                                                                                                                     |  |    | No                      |
| Max. number of dual cores                                                                                                                                                                                |  |    | 12                      |
| Mounting dimension (standardised)                                                                                                                                                                        |  |    | Other                   |
| DIN-compatible                                                                                                                                                                                           |  |    | Yes                     |
| 110-compatible                                                                                                                                                                                           |  |    | Yes                     |
| LSA                                                                                                                                                                                                      |  |    | No                      |
| SID                                                                                                                                                                                                      |  |    | No                      |
| Material                                                                                                                                                                                                 |  |    | Steel plate/plastic     |
| Degree of protection (IP)                                                                                                                                                                                |  |    | IP30                    |
| Degree of protection (NEMA)                                                                                                                                                                              |  |    | Other                   |
| Colour                                                                                                                                                                                                   |  |    | White                   |
| Height                                                                                                                                                                                                   |  | mm | 590                     |
| Width                                                                                                                                                                                                    |  | mm | 360                     |
| Depth                                                                                                                                                                                                    |  | mm | 100                     |
| Number of mountable connection strips                                                                                                                                                                    |  |    | 0                       |





## Další informace o produktech (propojení)

### IL014007Z KLV compact distribution board

IL014007Z KLV compact distribution board [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL014007ZU2020\\_05.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014007ZU2020_05.pdf)

### IL014008Z KLV compact distribution board

IL014008Z KLV compact distribution board [https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL014008ZU2020\\_05.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014008ZU2020_05.pdf)

Product overview (Web)

<http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/ProductsServices/Residential/index.htm>