



## Rozdzielnica modułowa podtynkowa

Typ **KLV-24UPS-F**  
 Catalog No. **178816**

## Program dostaw

Product image			
Funkcja podstawowa			Moduł podstawowy
Funkcja podstawowa			Rozdzielacz instalacyjny
Product range			KLV DBO
Design			Flush mounted
Miejsce montażu			Wewnątrz
Type of installation			Flush mounting
Drzwiczki/Klapka			Biały
Stopień ochrony			IP30
Colour			White
Module rack			Rail-frame
Shroud for protection against accidental contact			Plastic
Rzędy	Liczba		2
Module units per row			12
Description			IP30 Protection Class II Plastic enclosure with sheet steel door, white (RAL 9016)
Cable entries			Cable entries on top and bottom, side, back plate
PE and N terminals design			Screw terminals
PE and N terminals	Number x cross- sectional area	mm <sup>2</sup>	PE: 13 x (0.75 - 16) N: 16 x (0.75 - 16) N - Fi: 4x (0.75-16)
Equipment supplied			Wall trough Door/Frame Device support rails Front cover Neutral and protective conductor terminals with SK screw terminal technology Spirit level for leveling 3D adjustment element for mounting designed to adjust the mounting depth by up to 18 mm Cable retainer Nail lugs Installation instructions Imprintable sheet

## Dane Techniczne

## Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			conform
Temperatura otoczenia		°C	-5 - +40
Stopień ochrony			IP30
Protection class			II (totally insulated)
Rated operational voltage	Ue	V AC	400
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50

## Materiał

Tworzywo			Polistyren (tworzywo sztuczne) Blacha stalowa, powlekana proszkowo
Kolor			biały (RAL 9016)

## Właściwości materiału

mechaniczny			
odporność na uderzenia			IK05

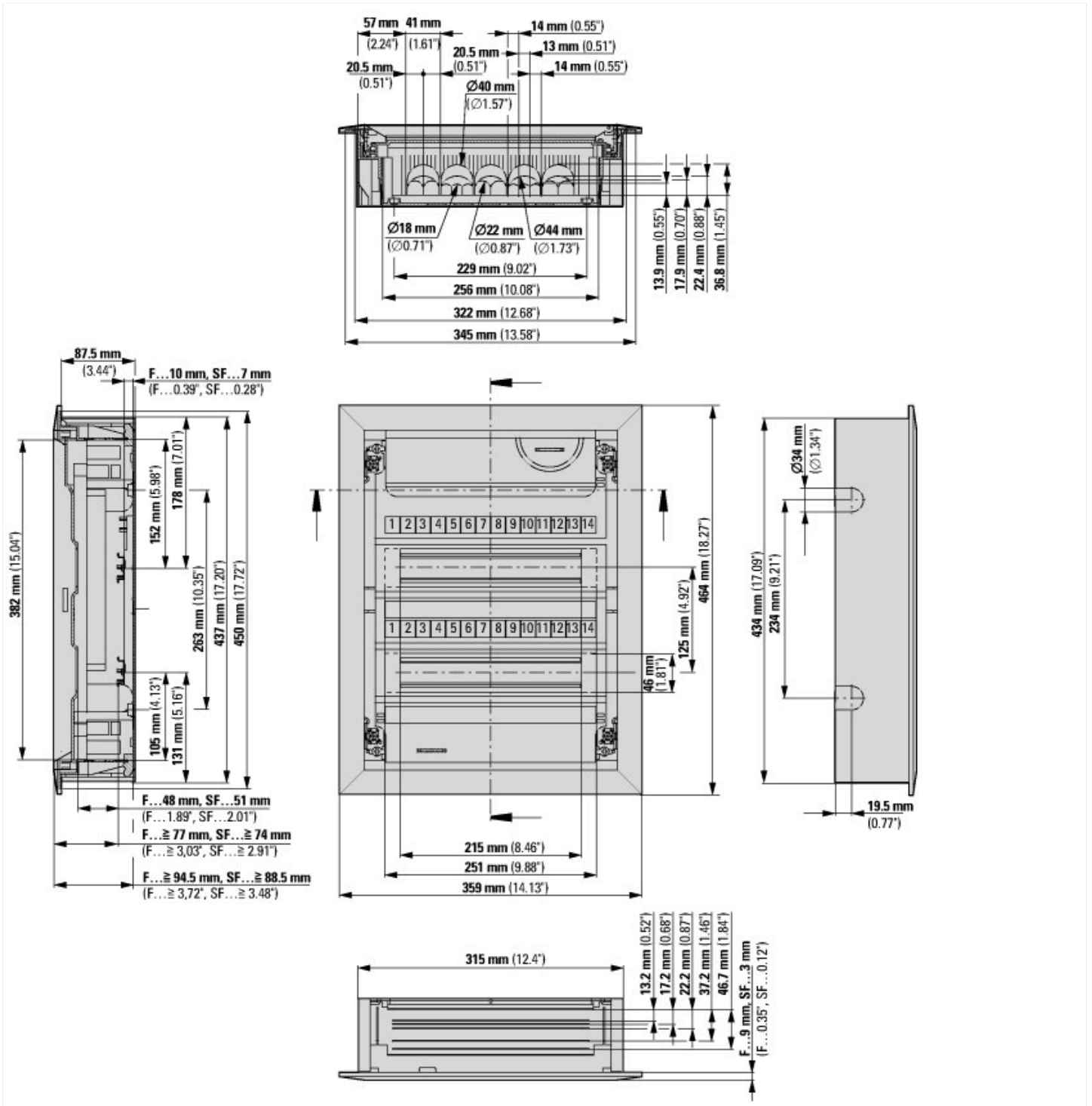
## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

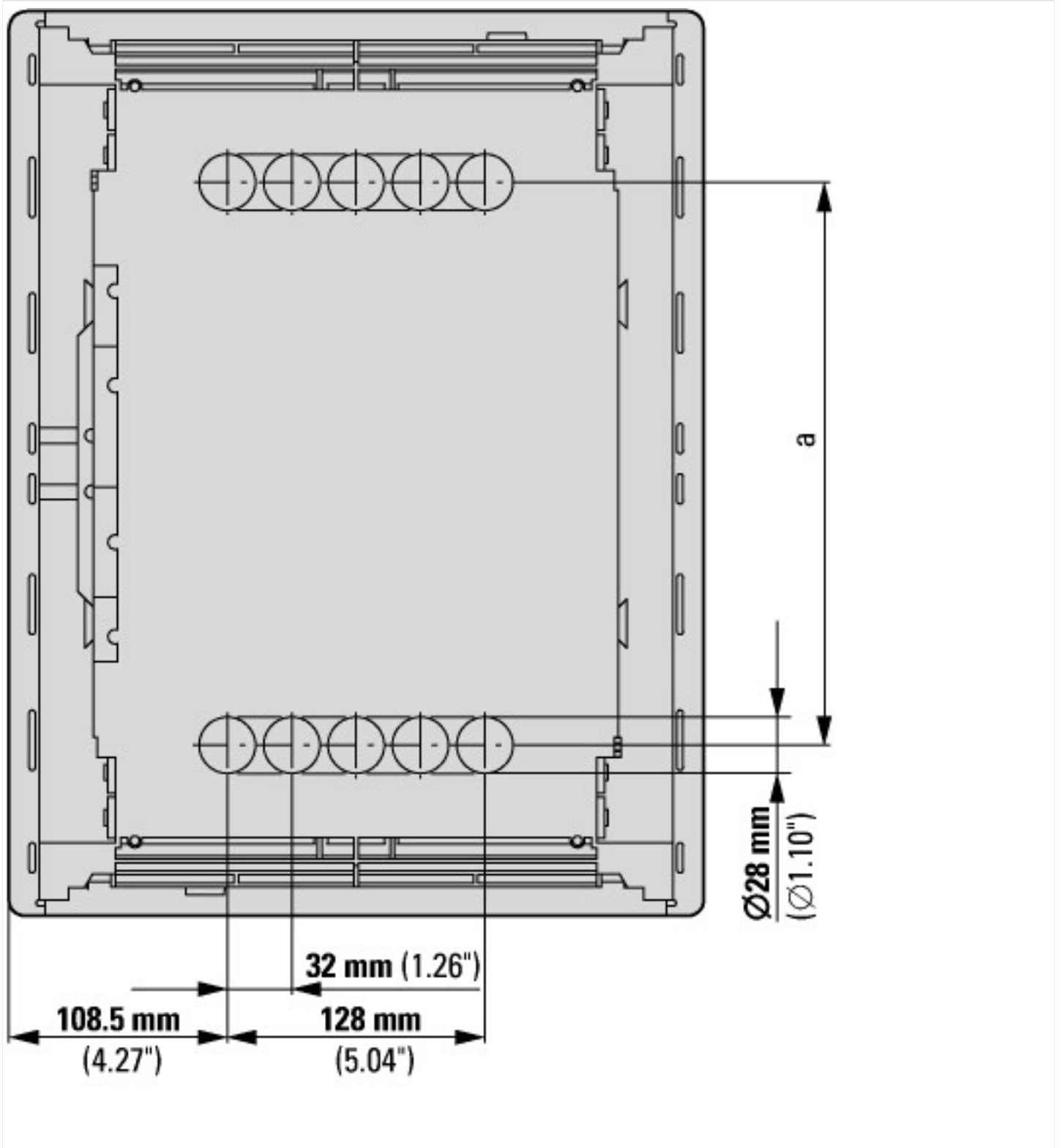
Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 20 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890			
Individual enclosure, flush mounting	P <sub>V</sub>	CO	16
Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 35 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890			
Individual enclosure, flush mounting	P <sub>V</sub>	CO	34
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			650°C, wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Nie dotyczy umieszczenia we wnętrzu.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia do podnoszenia.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			IK05
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			IP30
10.4 Odstęp izolacyjny powietrzne i prądów pełzających			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Klasa ochrony 2, dlatego nie dotyczy.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			U <sub>i</sub> = 400 V AC
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			4 kV
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.13 Działanie mechaniczne			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

## Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Elektryczne systemy rozdzielcze (w tym tablice rozdzielcze) (EG000023) / Szafka rozdzielcza (EC000214)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Rozdzielnica mini / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])			
Sposób montażu			Montaż podtynkowy
Liczba rzędów			2
Szerokość wyrażona liczbą modułów			12
Rodzaj pokrywy			Drzwi
Wykonanie pokrywy			Z otworem
Transparentna pokrywa/drzwi			Nie
Materiał obudowy			Tworzywo sztuczne
Wysokość		mm	465
Szerokość		mm	360
Głębokość		mm	100
Głębokość wbudowania		mm	88
Głębokość wewnętrzna		mm	75
Szyna DIN			Tak
Z płytą montażową			Nie
Możliwość rozbudowy			Tak
Wykonanie zgodne z Dyrektywą Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC			Tak
Kolor			Biały
Numer RAL			9016
Stopień ochrony (IP)			IP30

## Wymiary





## Pozostałe informacje o produkcie (łączy)

### IL014007Z KLV compact distribution board

IL014007Z KLV compact distribution board [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL014007ZU2015\\_10.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014007ZU2015_10.pdf)

### IL014009Z KLV Compact distribution board

IL014009Z KLV Compact distribution board [ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL014009ZU2015\\_10.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL014009ZU2015_10.pdf)

Product overview (Web)

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