# PATRZ KARTA - KLV-60HWS-F

**Kompaktowa rozdzielnica**

| | |
|---|---|
| **Typ** | **KLV-60HWS-F** |
| **Catalog No.** | **302416** |

Powering Business Worldwide™

## Program dostaw

| | | | |
|---|---|---|---|
| Funkcja podstawowa | | | Moduł podstawowy |
| Funkcja podstawowa | | | Rozdzielacz instalacyjny |
| Gama produktów | | | Rozdzielnica energetyczna KLV |
| Kształt | | | Do ścian pustych |
| Miejsce montażu | | | Wewnątrz |
| Typ instalacji | | | Montaż w suchej zabudowie |
| Drzwiczki/Klapka | | | Biały |
| Stopień ochrony | | | IP30 |
| Kolor | | | Biały |
| Tworzywo | | | Polistyren (tworzywo sztuczne)<br>Blacha stalowa, powlekana proszkowo |
| Stelaż na moduł | | | Szyna-rama |
| Osłona chroniąca przed przypadkowym kontaktem | | | Plastikowy |
| Rzędy | Liczba | | 5 |
| Liczba modułów w rzędzie | | | 12 |
| Opis | | | IP30<br>Klasa ochronności II<br>Obudowa z tworzywa sztucznego z drzwiami stalowymi, biała (RAL 9016) |
| Wprowadzenie przewodów | | | Wprowadzenie przewodów na górze i na dole, z boku, na tylnej płycie |
| Konstrukcja zacisków PE i N | | | Zaciski śrubowe |
| Zaciski PE i N | Ilość x pole przekroju | $mm^2$ | PE: 25 x (0.75 - 16)<br>N: 25 x (0.75 - 16)<br>N - Fi: 2 x (0.75 - 16) + 2 x (0.75 - 25) |
| Wyposażenie w zestawie | | | Rynna ścienna<br>Drzwi/rama<br>Szyny nośne na urządzenia<br>Osłona przednia<br>Zaciski śrubowe SK do przewodów neutralnych i ochronnych<br>Poziomica do poziomowania<br>Element regulacyjny 3D do montażu zaprojektowany do wyrównania głębokości montażowej o maksymalnie 18 mm<br>Uchwyt kablowy<br>Wbudowana w ścianę kotwa<br>Instrukcje montażu<br>Arkusz z etykietami |

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

| | | | |
|---|---|---|---|
| Normy i przepisy | | | IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24 (PD) |
| RoHS (zgodnie z dyrektywą 2002/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady) | | | zgodność |
| Temperatura otoczenia | | °C | -5 - +40 |
| Stopień ochrony | | | IP30 |
| Klasa ochronności | | | II (całkowita izolacja) |
| Znamionowe napięcie robocze | Ue | V AC | 400 |
| częstotliwość znamionowa | f | Hz | 50 |

### Materiał

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tworzywo | | | Polistyren (tworzywo sztuczne)<br>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 | | | |
| Pojedyncza obudowa, montaż podtynkowy | $P_V$ | W | 28 |
| Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 35 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890 | | | |
| Pojedyncza obudowa, montaż podtynkowy | $P_V$ | W | 58 |
| 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 | | | 850°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 Odstępy izolacyjne 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 | | | $U_i$ = 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 8.0

Distribution boards (EG000023) / Small distribution board (EC000214)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Rozdzielnica mini / Small distribution board (ecl@ss10.0.1-27-14-24-09 [ACN387011])

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sposób montażu | | | Do ścian pustych |
| Liczba rzędów | | | 5 |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów | | | 12 |
| Rodzaj pokrywy | | | Drzwi |
| Wykonanie pokrywy | | | With notch |
| Transparent cover/door | | | Nie |
| Materiał obudowy | | | Tworzywo sztuczne |
| Wysokość | | | 840 |
| Szerokość | | | 360 |
| Głębokość | | | 100 |
| Głębokość wbudowania | | | 80 |
| Wysokość wbudowania | | | 0 |
| Szerokość wbudowania | | | 0 |
| Głębokość wewnętrzna | | | 80 |
| Earthing terminal block | | | Nie |
| Neutral terminal block | | | Nie |
| DIN-rail | | | Tak |
| Z płytą montażową | | | Nie |
| Extension possible | | | Tak |
| EMC-version | | | Nie |
| Kolor | | | Biały |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Numer RAL | | | 9016 |
| Stopień ochrony (IP) | | | IP30 |
| Z zamkiem | | | Nie |
| Rodzaj zamknięcia | | | Inne |
| Signal passing door | | | Nie |


© 07/2022 by Eaton Industries GmbH