

Typ **CS-84/200**
 Catalog No. **111704**

Program dostaw

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------|----|---|
| Asortyment | | | Obudowa do montażu naściennego CS |
| Funkcja podstawowa | | | Obudowa do montażu naściennego z płytą montażową |
| Stopień ochrony | | | IP66 IP23 (z panelami wentylacyjnymi) |
| Opis | | | Szczelność poprzez zastosowanie piankowej uszczelki poliuretanowej Impact resistance category IK09 to EN 62262. Płyta montażowa z blachy stalowej Płyta podstawy z piankową uszczelką. Jednodrzwiowe, ogranicznik drzwi prawy, kąt otwarcia 120° Kołki do zawiasów drzwiowych z technologią Quick-Change. Znormalizowany system zamykania z zatrzaskiem obrotowym. Powlekanie proszkowe RAL 7035 wewnątrz i zewnątrz |
| Tworzywo | | | Blacha stalowa |
| Wymiary | | | |
| Szerokość | | mm | 400 |
| Wysokość | | mm | 800 |
| Głębokość | | mm | 200 |
| Zamki | Ilość | | 2 |
| Zawiasy | Ilość | | 3 |
| listwa profilowa drzwi | Ilość | | 2 |
| Oslony do wprowadzenia przewodów | Szerokość x Głębokość | mm | 172 x 332 |
| Maks. flansza F3A | Ilość | | 1 |
| Płyty montażowe | | | |
| Wysokość | | mm | 770 |
| Szerokość | | mm | 350 |
| Ciężar | | kg | 21.7 |
| Informacja o zakresie dostawy | | | zamek, podwójne pióro 3 mm włącznie z trzpieniami gwintowanymi M6 do podłączenia przewodów ochronnych w drzwiach |

Dane Techniczne

Dane ogólne

| | | | |
|---|-------|----|--|
| Normy i przepisy | | | IEC/EN 62208 |
| RoHS | | | in accordance with Directive 2015/863/EU of the European Parliament and Council |
| RoHS (zgodnie z dyrektywą 2002/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady) | | | tak |
| Wytrzymałość klimatyczna | | | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78; Damp heat, cyclical, to IEC 60068-2-30 |
| Temperatura otoczenia | | °C | -25 - +40 |
| Stopień ochrony | | | IP66 IP23 (z panelami wentylacyjnymi) |
| Installation conditions | | | Indoor installation |
| Odprowadzana strata mocy | | | |
| | | | Power loss P_V [W] for fully enclosed sheet steel enclosure CS without internal partitions for wall mounting. Example: max. ambient temperature 35°C; Overtemperature $\Delta T = 20$ K; Relative humidity = 75%. |
| Maksymalna strata mocy | | | |
| Obudowa pojedyncza do zabudowy ściennej | P_V | W | 51 |
| Obudowa początkowa do zabudowy ściennej | P_V | W | 47 |
| Obudowa środkowa do zabudowy ściennej | P_V | W | 44 |

Materiał

| | | | |
|-----------------------------|--|--|---|
| Tworzywo | | | Blacha stalowa |
| Obróbka powierzchni | | | Strukturalne powlekanie proszkowe na bazie poliestrów |
| Wytrzymałość powierzchniowa | | | delikatna struktura |

| | | | |
|-------------------|--|----|-----------------------|
| Kolor | | | jasnoszary (RAL 7035) |
| Finish | | | Gloss |
| Grubość materiału | | mm | |
| Korpus | | mm | 1.5 |
| Płyta montażowa | | mm | 2 |
| Drzwi | | mm | 1.5 |
| płyta podstawy | | mm | 2 |

Właściwości materiału

| | | | |
|----------------------------|--|----|--|
| mechaniczny | | | |
| odporność na uderzenia | | | IK09 zgodnie z EN 62262 |
| maks. masa wyposażenia | | | |
| Ciężar wyposażenia łącznie | | kg | 325 |
| Płyta montażowa | | kg | 300 |
| Drzwi | | kg | 25 |
| | | | Nośność 500 kg, po zainstalowaniu kątowników we wszystkich czterech narożnikach obudowy (pionowo lub poziomo) i przy symetrycznym rozmieszczeniu ciężarów w obrębie obudowy. |

Opis/wyposażenie podstawowe

| | | | |
|-------------------------------|-------|--|---|
| Rodzaj konstrukcji | | | Kantowane i spawane spoinowo, włącznie z trzpieniami gwintowanymi M6 do podłączeń przewodów ochronnych we wnętrzu obudowy. |
| Back plate | | | 9 mm drilling dimensions for wall mounting |
| Side plates | | | Without apertures |
| Top plate | | | Without apertures |
| Bottom plate | | | Enclosed, foamed gasket, can be unscrewed for F3A-... flanges or for assembly by user |
| Mounting plate, material | | | Sheet steel, hot-galvanized |
| Drzwi, projektowanie | | | włącznie z trzpieniami gwintowanymi M6 do podłączania przewodów ochronnych w drzwiach. |
| Informacja o zakresie dostawy | | | zamek, podwójne pióro 3 mm włącznie z trzpieniami gwintowanymi M6 do podłączania przewodów ochronnych w drzwiach If electrical apparatus is to be installed in the door, a continuous, permanent protective ground contactor connection must be established with a protective ground cable. The threaded welded studs on the door and on the cabinet side wall must be used as connecting points for the ground leads. |
| Door hinges | | | On the right, can be converted by user |
| Type Door | | | closed |
| door opening angle | | | 120° |
| Blokada drzwiczek | | | Klucz do podwójnego zamka podklamkowego o standardowym zamknięciu 3 mm |
| Zamki | Ilość | | 2 |

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 for wall mounting | P _V | W | 51 |
| Starting enclosure for wall mounting | P _V | W | 47 |
| Middle enclosure for wall mounting | P _V | W | 44 |
| Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 35 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890 | | | |
| Individual enclosure for wall mounting | P _V | W | 98 |
| Starting enclosure for wall mounting | P _V | W | 92 |
| Middle enclosure for wall mounting | P _V | W | 85 |
| 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 | | | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV | | | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |

| | | |
|---|--|---|
| 10.2.5 Podnoszenie | | Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia do podnoszenia. |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia | | IK09 |
| 10.2.7 Napisy | | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |
| 10.3 Stopień ochrony powłok | | IP66 |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających | | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym | | < 0,1 Ω, wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |
| 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 | | $U_i = 1000 \text{ V AC}$ |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe | | Nie dotyczy obudowy bez wyposażenia według normy EN 62208. |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego | | Nie dotyczy obudowy z metalu. |
| 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

| | | |
|---|--|---------------------|
| Cabinet enclosures (EG000011) / Enclosure/cabinet (empty) (EC000261) | | |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Szafa, podstawa, obudowa, rama montażowa modułów / Szafa sterownicza (pusta) / Szafa sterownicza, obudowa stojąca (pusta) (ecl@ss10.0.1-27-18-01-01 [AGZ056016]) | | |
| Szerokość | | 400 |
| Wysokość | | 800 |
| Głębokość | | 200 |
| Materiał | | Stal |
| Gatunek materiału | | Inne |
| Wykończenie powierzchni | | Malowanie proszkowe |
| Kolor | | Szary |
| Numer RAL | | 7035 |
| Wolnostojący | | Nie |
| Floor standing wall model | | Tak |
| Montaż ścienny | | Tak |
| Model narożny | | Nie |
| Montaż pośredni | | Tak |
| Możliwość sprzęgania (łączenia szeregowego/kaskadowego) | | Nie |
| Z płytą montażową | | Tak |
| Mounting plate depth-adjustable | | Nie |
| Montaż wnękowy | | Tak |
| Pole fastening | | Tak |
| Liczba drzwi | | 1 |
| Liczba zamków | | 2 |
| Suitable for metrical mounting | | Tak |
| Do montażu na zewnątrz | | Nie |
| Pitched roof | | Nie |
| EMC-version | | Nie |
| With glazed door | | Nie |
| With ventilation door | | Nie |
| With backside door | | Nie |
| Odporność udarowa | | IK09 |
| Stopień ochrony (IP) | | IP66 |
| Stopień ochrony (NEMA) | | 12 |
| Thermal dissipation (Delta T = 20 K) according to IEC/TR 60890 | | 51 |
| Max. permissible load of the enclosure according to IEC 62208 | | 2750 |
| Max. permissible load of the door(s) according to IEC 62208 | | 250 |

| | |
|--|------|
| Max. permissible load of the mounting plate according to IEC 62208 | 2500 |
|--|------|

Aprobaty

| | |
|--------------------------------------|---|
| Product Standards | UL 508A; CSA-C22.2 No.14; IEC/EN 62208; CE marking |
| UL File No. | E336299 |
| UL Category Control No. | NITW |
| CSA File No. | – |
| CSA Class No. | – |
| North America Certification | Request filed for CSA |
| Conditions of Acceptability | Series CS may be provided with metal sub-panel. No back mounted components are allowed between sub-panel and the back sheet metal enclosure |
| Specially designed for North America | No |
| Suitable for | Industrial Control Panels |
| Degree of Protection | IEC: IP66, indoor; UL/CSA Types 1, 12, indoor only. |