



## Przełącznik LS, 80A, 1b, C-Char, AC

Typ **AZ-C80**  
 Catalog No. **211799**

Abbildung ähnlich

## Program dostaw

|  |          |    |  |
|--|----------|----|--|
| Funkcja podstawowa                                 |          |    | wyłącznik ochronny   |
| Bieguny  |          |    | 1-biegunowy  |
| Rodzaj wyzwolenia                                  |          |    | C  |
| Aplikacja  |          |    | <b>xEffect</b> - Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych |
| Aplikacja  |          |    | Aparaty łączeniowe do zastosowań w przemyśle i budynkach funkcjonalnych                  |
| Prąd znamionowy                                    | $I_n$    | A  | 80   |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$ | kA | 20   |
| Asortyment   |          |    | AZ   |

## Dane Techniczne elektryczny

|  |            |                   |                               |
|--|------------|-------------------|-------------------------------|
| Normy i przepisy                                   |            |                   | EN 45545-2; IEC 61373         |
| znamionowe napięcie pracy                          | $U_e$      | V                 |                               |
|  | $U_e$      | V AC              | 230/400                       |
|  |            | napięcie stałe, V | 60 (per pole)                 |
| Znamionowa zdolność łączenia według IEC/EN 60947-2 | $I_{cu}$   | kA                | 20                            |
| Operational switching capacity                     |            | kA                | 20                            |
| Charakterystyka                                    |            |                   | Similar: D, C                 |
| Maks. dobezpieczenie                               |            | A gL/gG           | 200                           |
| Selectivity Class                                  |            |                   | Compliant with Class 3        |
| trwałość   |            |                   |                               |
| Lifespan   | Operations |                   | > 10000                       |
| Kierunek zasilania energią                         |            |                   | dowolne, zgodne z wymaganiami |

## mechaniczny

|                            |  |                 |   |
|----------------------------|--|-----------------|---|
| Standardowe wymiary frontu |  | mm              | 45                                      |
| Wymiar gniazdka obudowy    |  | mm              | 90                                      |
| Mounting width per pole    |  | mm              | 27                                      |
| Montaż                     |  |                 | Szyna DIN IEC/EN 60715                  |
| Stopień ochrony            |  |                 | IP20, IP40 (po zabudowie)               |
| Zaciski góra i dół         |  |                 | Lift terminals                          |
| ochrona zacisków           |  |                 | Finger and back-of-hand proof to BGV A2 |
| Przekrój doprowadzeń       |  | mm <sup>2</sup> |   |
|                            |  | mm <sup>2</sup> | 2.5 ... 50                              |

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

|  |           |    |  |
|--|-----------|----|--|
| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji        |           |    |  |
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy                 | $I_n$     | A  | 80   |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu                 | $P_{vid}$ | W  | 0  |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | $P_{vid}$ | W  | 7.14   |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu                  | $P_{vs}$  | W  | 0  |
| Zdolność oddawania straty mocy                               | $P_{ve}$  | W  | 0  |
| Robocza temperatura otoczenia min.                           |           | °C | -25  |
| Robocza temperatura otoczenia maks.                          |           | °C | 55   |
|  |           |    | liniowo do +1°C, co prowadzi do zmniejszenia obciążalności prądem o 0,5% |

|  |  |   |
|--|--|---|
| 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, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia                            |  | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.2.7 Napisy  |  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.3 Stopień ochrony powłok  |  | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających            |  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.   |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym                         |  | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych                             |  | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.   |
| 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          |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe                               |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego                 |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.   |
| 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. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna                            |  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.                     |
| 10.13 Działanie mechaniczne  |  | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).  |

## Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

|  |  |          |
|--|--|----------|
| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Wyłącznik nadprądowy (EC000042)  |  |          |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy / Wyłącznik nadmiarowo-prądowy (eci@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014]) |  |          |
| Głębokość wbudowania   |  | 75       |
| Charakterystyka wyzwalania   |  | C        |
| Liczba biegunów (całkowita)  |  | 1        |
| Liczba biegunów chronionych  |  | 1        |
| Prąd znamionowy  |  | 80       |
| Napięcie znamionowe  |  | 230      |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui  |  | 440      |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp  |  | 4        |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 230 V   |  | 0        |
| Rodzaj napięcia  |  | AC       |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icn zgodnie z EN 60898 przy 400 V   |  | 0        |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 230 V  |  | 20       |
| Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa Icu zgodnie z IEC 60947-2 przy 400 V  |  | 20       |
| Zakres częstotliwości  |  | 50 - 60  |
| Klasa ograniczenia energii   |  | 3        |
| Montaż podtynkowy  |  | Nie      |
| Jednocześnie rozłączany biegun N   |  | Nie      |
| Kategoria przepięcia   |  | 3        |
| Stopień zanieczyszczenia   |  | 2        |
| Możliwość dodatkowego wyposażenia  |  | Tak      |
| Szerokość wyrażona liczbą modułów  |  | 1.5      |
| Stopień ochrony (IP)   |  | IP20     |
| Temperatura otoczenia w warunkach pracy  |  | -25 - 55 |
| Przekrój przyłączanego przewodu wielożyłowego  |  | 2.5 - 50 |
| Przekrój przyłączanego przewodu jednodrutowego   |  | 2.5 - 50 |

