C60H-DC
Charakterystyka C

DB123430 DB123525

Piktogramy dopuszczeń krajowych


PB107193-34.eps


PB107194-34.eps

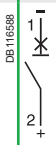
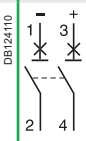
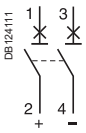
CE

IEC/EN 60947-2

Wyłączniki C60H-DC są stosowane w obwodach prądu stałego (sterowanie i automatyka w przemyśle, transport, energia odnawialna…). Spełniają następujące funkcje:
■ zabezpieczenie zwarciowe i przeciążeniowe obwodu, sterowanie i odłączanie izolacyjne.

Prąd stały (DC)							
Prąd wyłączalny graniczny (Icu) wg IEC/EN 60947-2							Prąd wyłączalny eksploatacyjny (Ics)
Typ							
1P		110 V	220 V	250 V	440 V	500 V	
Prąd znamionowy (In)	0.5 do 63 A	20 kA	10 kA	6 kA	-	-	75 % Icu
2P (szeregowo)		110 V	220 V	250 V	440 V	500 V	
	0.5 do 63 A	-	20 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75 % Icu

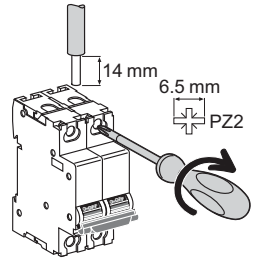
Numery katalogowe

C60H-DC		
Typ	1P	2P
	 DB116588	 DB124110  DB124111
	Zasilanie od góry lub od dołu, uwzględniając biegunowość	Zasilanie od góry / Zasilanie od dołu
Prąd znamionowy (In)	Courbe C	Courbe C
0.5 A	**A9N61500**	**A9N61520**
1 A	**A9N61501**	**A9N61521**
2 A	**A9N61502**	**A9N61522**
3 A	**A9N61503**	**A9N61523**
4 A	**A9N61504**	**A9N61524**
5 A	**A9N61505**	**A9N61525**
6 A	**A9N61506**	**A9N61526**
10 A	**A9N61508**	**A9N61528**
13 A	**A9N61509**	**A9N61529**
15 A	**A9N61510**	**A9N61530**
16 A	**A9N61511**	**A9N61531**
20 A	**A9N61512**	**A9N61532**
25 A	**A9N61513**	**A9N61533**
30 A	**A9N61514**	**A9N61534**
32 A	**A9N61515**	**A9N61535**
40 A	**A9N61517**	**A9N61537**
50 A	**A9N61518**	**A9N61538**
63 A	**A9N61519**	**A9N61539**
Liczba modułów 9 mm	2	4
Akcesoria	**Patrz strony 172-175 i 188-191**	

C60H-DC (c.d.)
Charakterystyka C

Przyłączanie

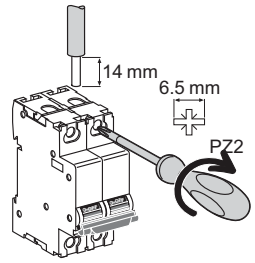
DB123537



Prąd znamionowy	Moment dokręcania	Bez akcesoriów: Przewody miedziane – Sztywne / Linki	Bez akcesoriów: Przewody miedziane – Elastyczne lub tulejki	Z akcesoriami: Zacisk Al 50 mm²	Z akcesoriami: Przyłącze śrubowe do końcówek oczkowych	Z akcesoriami: Zacisk wieloprzewodowy – Przewody sztywne	Z akcesoriami: Zacisk wieloprzewodowy – Przewody elastyczne
		DB122945	DB122946	DB122935	DB118789	DB118787	
							
≤ 25 A	2.5 N.m	1 do 25 mm²	1 do 16 mm²	50 mm²	Ø 5 mm	3 x 16 mm²	3 x 10 mm²
> 25 A	3.5 N.m	1 do 35 mm²	1 do 25 mm²	-			

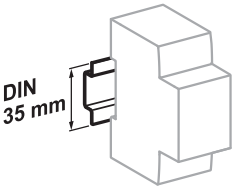
Łączenie kilkoma przewodami

DB123537



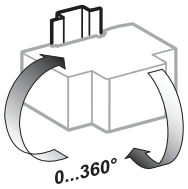
Prąd znamionowy	Moment dokręcania	Bez akcesoriów: 2 Przewody miedziane – Sztywne / Linki	Bez akcesoriów: 2 Przewody miedziane – Elastyczne lub tulejki	3 Przewody różne – Elastyczne / linki	3 Przewody różne – Elastyczne / linki / sztywne
		DB122945	DB122946	DB118787	
					
≤ 25 A	2.5 N.m	2 x 1 mm² do 2 x 10 mm²		3 x 1 mm²	2 x 2.5 mm² + 1 x 1.5 mm²
> 25 A	3.5 N.m	2 x 1 mm² do 2 x 16 mm²		3 x 4 mm²	2 x 10 mm² + 1 x 6 mm²

DB123310



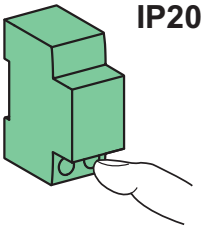
Mocowane zatrzaskowo na szynie DIN 35 mm

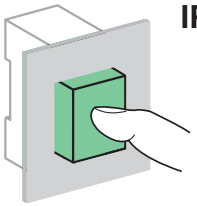
DB123312



Dowolna pozycja instalowania

DB123314





PB124306.eps



Dane techniczne

- Charakterystyki wyzwalania: charakterystyka C – zabezpieczenie nadprądowe dla wszelkich zastosowań.
- Wskaźnik odłączenia skutecznego - zielony pasek wskazuje, że wszystkie styki są otwarte co pozwala na dokonywanie czynności w obwodzie odpływowym z całkowitym bezpieczeństwem.
- Odłączenie izolacyjne jak zdefiniowano w IEC/EN 60947-2.
- Wydłużony okres eksploatacji: dzięki dużej szybkości zamykania niezależnej od szybkości przestawiania dźwigni napędowej.
- Ograniczanie prądu w przypadku zakłócenia: szybkie otwieranie styków zapobiega niszczącym obciążeniom w przypadku zwarcia.

Dane podstawowe		
Wg IEC/EN 60947-2		
Napięcie znamionowe izolacji (Ui)		500 V DC
Napięcie znamionowe (Un)	1P	250 V DC
	2P	500 V DC
Stopień zanieczyszczenia		3
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (Uimp)		6 kV
Wyzwalanie magnetyczne (Ii)		8.5 In (± 20 %) (odpowiada charakterystyce C)
Dane dodatkowe		
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40
Kategoria użytkowania		A (bezzwłoczne wg normy IEC/EN 60947-2)
Trwałość (O-C)	Elektryczna	3,000 cykli (przy L/R = 2 ms)
		6,000 cykli dla obwodu rezystancyjnego
	Mechaniczna	20,000 cykli
Tropikalizacja (IEC 60068-1)		T2 (wilgotność względna 95% przy 55°C
Temperatura pracy		-25°C do 70°C
Temperatura składowania		-40°C do 85°C

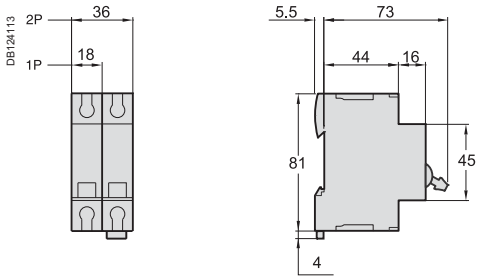
Pomylenie biegunowości przy przyłączaniu może prowadzić do pożaru i/lub poważnych uszkodzeń..
- **Biegunowość połączeń musi być uwzględniona (oznaczona na przedniej ściance).**
- **Zastosowanie tylko do prądu stałego.**

C60H-DC
Charakterystyka C

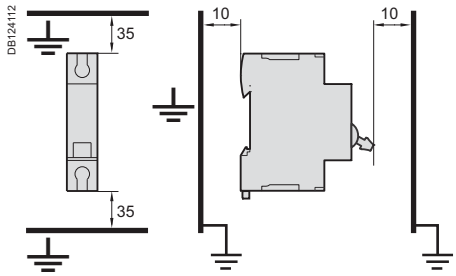
Masa (g)

Wyłącznik	
Typ	**C60H-DC**
1P	128 g
2P	256 g

Wymiary (mm)



C60H-DC



Minimalne odstępy izolacyjne pomiędzy wyłącznikiem a uziemionymi częściami metalowymi dla wyłączników instalowanych bez obudowy