



Wyłącznik główny, P3, 100 A, budowa, 3-biegunowe + N, Funkcja ZATRZYMANIA, z czarnym uchwytem obrotowym i pierścieniem blokującym, zamykany w położeniu 0, w stalowej obudowie

Typ **P3-100/SE3/SVB-SW/N**  
Catalog No. **197375**

## Program dostaw

Asortyment			Wyłącznik główny Przełączniki serwisowe
Identyfikator typu			P3
Funkcja zatrzymania			Funkcja ZATRZYMANIA z czarnym uchwytem obrotowym i pierścieniem blokującym
Informacja o zakresie dostawy			Zestyk łącznika pomocniczego doposażany.
Wskazówka			w stalowej obudowie
Liczba biegunów			3-biegunowe + N
<b>Obwód pomocniczy</b>			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Możliwość zamknięcia			zamykany w położeniu 0
Stopień ochrony			IP65 <b>całkowicie izolowane</b>
Wykonanie			budowa
Diagram łączenia			
Kąt łączenia		°	90
Funkcja			
<b>Moc znamionowa AC-23A, 50 - 60 Hz</b>			
400 V	P	kW	55
Pomiarowy prąd stały	$I_u$	A	100
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego $I_u$			Pomiarowy prąd stały $I_u$ podawany jest przy maks. przekroju.

## Dane Techniczne

### Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Odłącznik zgodny z normą IEC/EN 60947-3
Temperatura otoczenia			
w obudowie		°C	-25 - +40
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na udar napięciowy	$U_{imp}$	V AC	6000
Wytrzymałość udarowa mechaniczna		g	15
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

### Styki

Wielkości mechaniczne			
Liczba biegunów			3-biegunowe + N
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Parametry elektryczne			

Znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V AC	690
Pomiarowy prąd stały	$I_u$	A	100
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego $I_u$			Pomiarowy prąd stały $I_u$ podawany jest przy maks. przekroju.
Obciążalność przy pracy przerywanej, klasa 12			
AB 25 % ED		$\times I_e$	2
AB 40 % ED		$\times I_e$	1.6
AB 60 % ED		$\times I_e$	1.3
odporność na zwarcia			
bezpiecznik topikowy		A gG/gL	100
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciový (prąd 1 sek.)	$I_{cw}$	$A_{eff}$	2000
Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciový $I_{cw}$			prąd 1 sekundowy
Warunkowy prąd zwarcia	$I_q$	kA	4 (Load side) 80 (Supply side)

## Zdolność łączeniowa

Pomiarowa zdolność włączania $\cos \varphi$ zgodnie z IEC 60947-3		A	950
Zdolność wyłączenia prądu znamionowego $\cos \varphi$ zgodnie z IEC 60947-3		A	
230 V		A	760
400/415 V		A	740
500 V		A	880
690 V		A	520
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
między stykami		V AC	440
strata ciepła na każdy tor prądowy przy $I_e$		W	7.5
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	$\times 10^6$	> 0.1
maksymalna częstotliwość załączania	cykle łączenia/godz.		1200
Napięcie przemiennie			
AC-3			
Moc znamionowa przełącznika silnika	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	22
400 V 415 V	P	kW	37
500 V	P	kW	45
690 V	P	kW	37
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	$I_e$	A	71
400V 415 V	$I_e$	A	71
500 V	$I_e$	A	65
690 V	$I_e$	A	23.8
AC-23A			
Moc znamionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	30
400 V 415 V	P	kW	55
500 V	P	kW	55
690 V	P	kW	55
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	$I_e$	A	100
400 V 415 V	$I_e$	A	100
500 V	$I_e$	A	96
690 V	$I_e$	A	68
Napięcie stałe			
DC-1, odłączenie wyłącznika mocy L/R = 1 ms			
Znamionowy prąd pracy	$I_e$	A	100
Napięcie na każdym ze styków połączonych szeregowo		V	60
DC-23A, Wyłącznik silnika L/R = 15 ms			

24 V				
Znamionowy prąd pracy	$I_e$	A		50
Styki			Ilość	1
48 V				
Znamionowy prąd pracy	$I_e$	A		50
Styki			Ilość	2
60 V				
Znamionowy prąd pracy	$I_e$	A		50
Styki			Ilość	2
120 V				
Znamionowy prąd pracy	$I_e$	A		25
Styki			Ilość	3
Niezawodne łączenie przy 24 V DC, 10 mA	częstotliwość błędów	$H_f$		$<10^{-5}$ , $<1$ usterka na 100 000 operacji przełączania

### Przekrój doprowadzeń

jedno- lub wielożyłowy		$mm^2$	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 10)
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		$mm^2$	1 x (1,5–25) 2 x (1,5–6)
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	3

### Parametry bezpieczeństwa technicznego

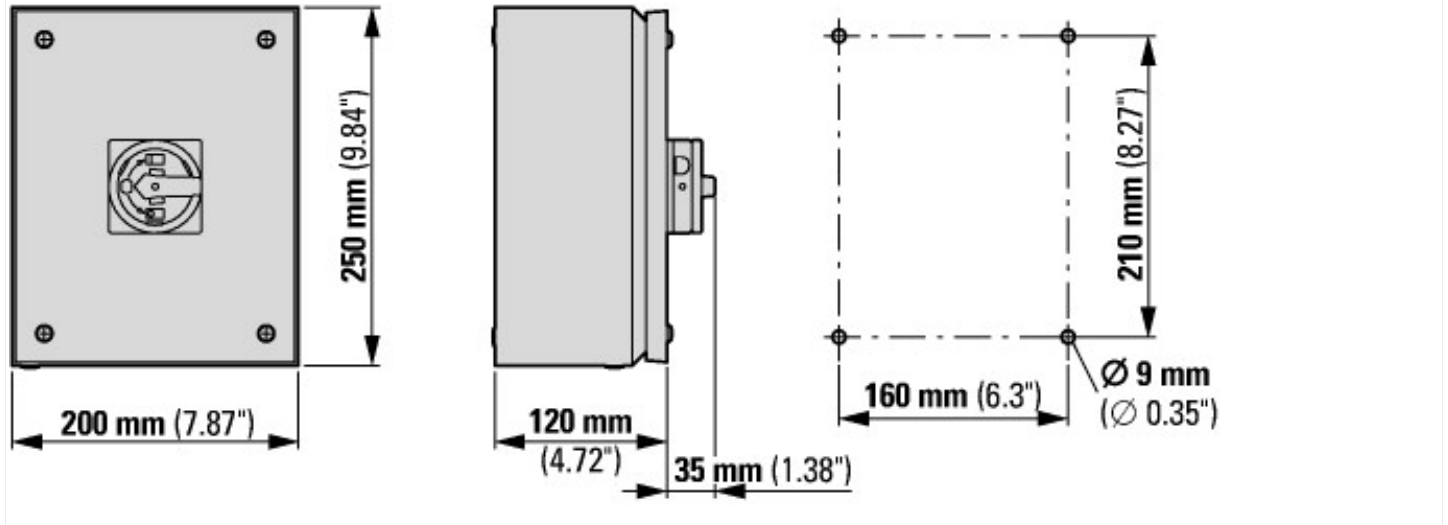
<b>Wskazówki</b>			B10 <sub>q</sub> Wartości zgodnie z EN ISO 13849-1, tabela C1
------------------	--	--	---

## Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Kompaktowy odłącznik obciążenia (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Version as main switch			Nie
Version as maintenance-/service switch			Tak
Version as safety switch			Nie
Version as emergency stop installation			Nie
Version as reversing switch			Nie
Number of switches			1
Max. rated operation voltage $U_e$ AC			690
Rated operating voltage			690 - 690
Rated permanent current $I_u$			100
Rated permanent current at AC-23, 400 V			100
Rated permanent current at AC-21, 400 V			100
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V			37
Rated short-time withstand current $I_{cw}$			2
Rated operation power at AC-23, 400 V			55
Switching power at 400 V			55
Conditioned rated short-circuit current $I_q$			4
Liczba biegunów			4
Liczba styków pomocniczych rozwiernych			0
Liczba styków pomocniczych zwiernych			0
Liczba styków pomocniczych przełącznych			0
Motor drive optional			Nie
Wbudowany napęd silnikowy			Nie
Voltage release optional			Nie
Device construction			Complete device in housing
Do montażu na płycie			Tak
Suitable for front mounting 4-hole			Nie
Suitable for front mounting centre			Nie
Suitable for distribution board installation			Nie
Suitable for intermediate mounting			Nie
Colour control element			Czarny

Type of control element		Door coupling rotary drive
Z mechanizmem ryglującym		Tak
Rodzaj podłączenia styków głównych		Połączenie śrubowe
Degree of protection (IP), front side		IP65
Stopień ochrony (NEMA)		12

## Wymiary



## Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

### Odłącznik w stalowej obudowie

Odłącznik w stalowej obudowie	<a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008056ZU2021_07.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008056ZU2021_07.pdf</a>
Przegląd oferty łączników krzywkowych, rozłączniki izolacyjne	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a>
Przegląd systemu łączników krzywkowych T	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a>
Przegląd systemu rozłączników izolacyjnych P	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>
Klucz typu rozłączników izolacyjnych	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Klucz typu łączników krzywkowych	<a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>
Przełączniki do ATEX	<a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a>