

PLC-RSC- 24DC/21 - Moduł przekaźnika



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966171>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



PLC-INTERFACE, składający się z podstawy PLC-BSC.../21 ze złączami śrubowymi i wtykowego przekaźnika miniaturowego ze stykiem prądowym, do montażu na szynie montażowej NS 35/7,5, 1 zestaw przełączny, napięcie wejściowe 24 V DC

Korzyści

- Wąska konstrukcja
- Wydajne podłączenie do okablowania sieci za pomocą adaptera V8
- RT III uszczelnione przekaźniki
- Niezawodna separacja między cewką i stykami
- Funkcjonalne mostki wtykane
- Zintegrowany układ wejściowy i usuwający zakłócenia

Dane handlowe

Numer artykułu	2966171
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6226
Klucz produktu	DK6226
GTIN	4017918130732
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	39,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	31,06 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	DE

PLC-RSC- 24DC/21 - Moduł przekaźnika



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966171>

Dane techniczne

Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	W przypadku napięć większych niż 250 V (L1, L2, L3) pomiędzy tymi samymi zaciskami sąsiednich modułów należy wstawić przegrodę PLC-ATP. Mostkowanie potencjału następuje wtedy za pomocą FBST 8-PLC...lub FBST 500...
------------------------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł przekaźnika
Rodzina produktów	PLC-INTERFACE
Zastosowanie	Uniwersalny
Tryb pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	2x 10 ⁷ cykli łączeniowych

Status utrzymania danych

Data ostatniej konserwacji danych	19.03.2025
-----------------------------------	------------

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,22 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)

Właściwości izolacji: Cewka/styk

Znamionowe napięcie izolacji	250 V
Znamionowe wytrzymałwane napięcie udarowe	6 kV
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	18,5 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Napięcie znamionowe (wtykowy przekaźnik elektromechaniczny)	24 V DC
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U _N	9 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms
typowy czas opadania	8 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów Dioda gasząca; Dioda gasząca
wskaźnik napięcia roboczego	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

PLC-RSC- 24DC/21 - Moduł przekaźnika



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966171>

Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Sposób połączenia styku	Styk mocy
materiał styków	AgSnO
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC (W przypadku napięć większych niż 250 V (L1, L2, L3) pomiędzy tymi samymi zaciskami sąsiednich modułów należy wstawić przegrodę PLC-ATP. Mostkowanie potencjału następuje wtedy za pomocą FBST 8-PLC...lub...FBST 500...)
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (100 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	10 A (4 s)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
Prąd zwarcia	200 A (warunkowy prąd zwarciaowy)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	140 W (przy 24 V DC)
	20 W (przy 48 V DC)
	18 W (przy 60 V DC)
	23 W (przy 110 V DC)
	40 W (przy 220 V DC)
	1500 VA (przy 250 V AC)
Bezpiecznik na wyjściu	4 A gL/gG NEOZED
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,2 A (przy 110 V, DC13)
	0,1 A (przy 220 V, DC13)
	3 A (przy 24 V, AC15)
	3 A (przy 120 V, AC15)
	3 A (przy 230 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość odizolowania	8 mm
Gwint śruby	M3
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Tulejka pojedyncza)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Tulejka TWIN)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14
Moment dokręcania	0,6 Nm ... 0,8 Nm
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

Wymiary

Szerokość	6,2 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	94 mm

Dane materiału

PLC-RSC- 24DC/21 - Moduł przekaźnika



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966171>

Kolor	szary (RAL 7042)
Klasa palności wg UL 94	V0 (Obudowa)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Przekaźnik elektromechaniczny)	RT III (Przekaźniki elektromechaniczne)
Stopień ochrony (Gniazdo przekaźnika)	IP20 (Gniazdo przekaźnika)
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (patrz krzywa redukcyjna)
Temperatura otoczenia (praca) (UL)	-40 °F ... 158 °F
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

UKCA

Certyfikat	Zgodność z UKCA
------------	-----------------

Dopuszczenie morskie

Certyfikat	TAE0000196
------------	------------

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Dane UL

Wskazówka	Należy używać przewodów miedzianych, dopuszczonych do użytku w temperaturze co najmniej 75 °C.
-----------	--

Dane przemysłu stoczniowego

Temperature	D
Humidity	A
Drgania	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą niskonapięciową

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60947-5-1
----------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------

PLC-RSC- 24DC/21 - Moduł przekaźnika

2966171

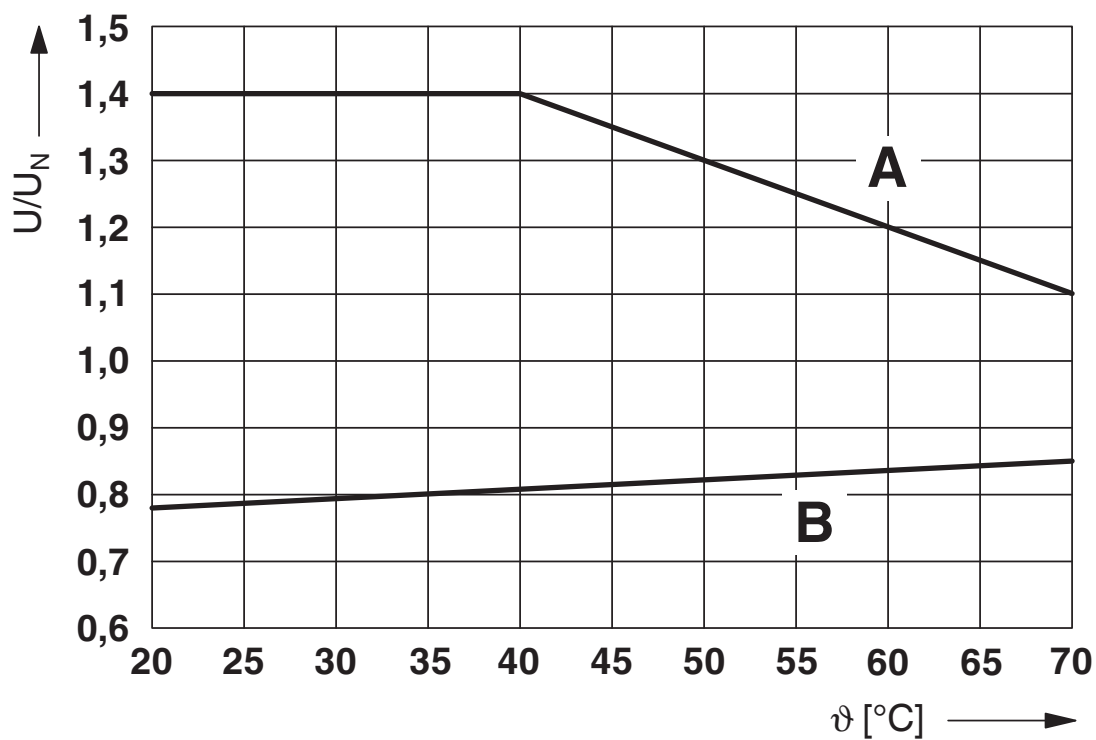
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966171>



Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

Wykres

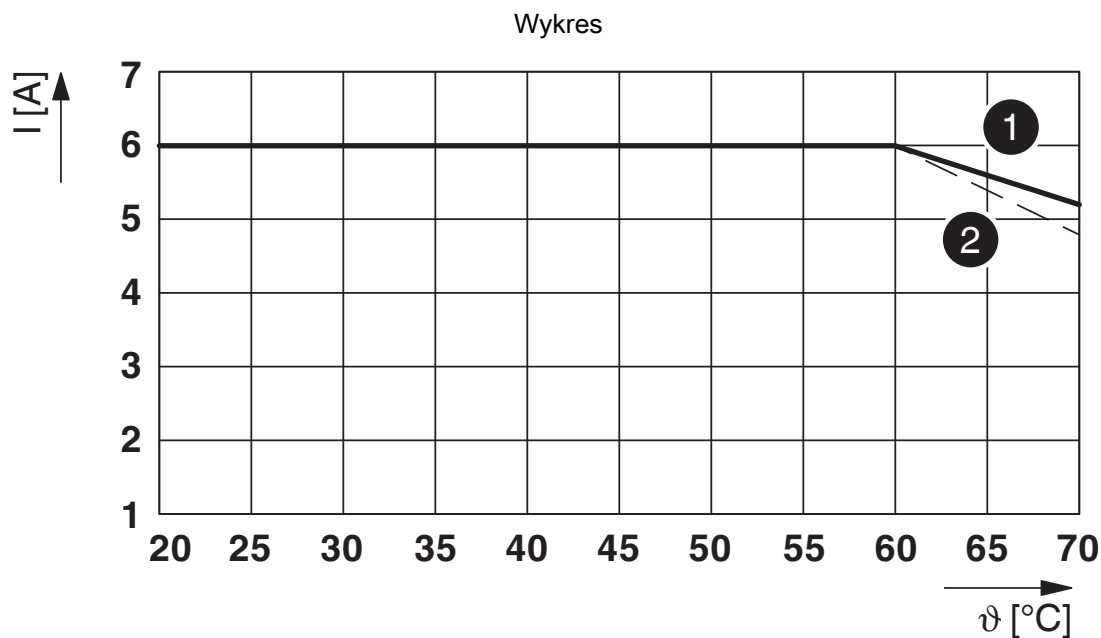


Krzywa A

Maksymalne dopuszczalne napięcie długotrwałe $U_{\max}$ przy granicznym prądzie długotrwałym po stronie styków (patrz odpowiednie dane techniczne).

Krzywa B

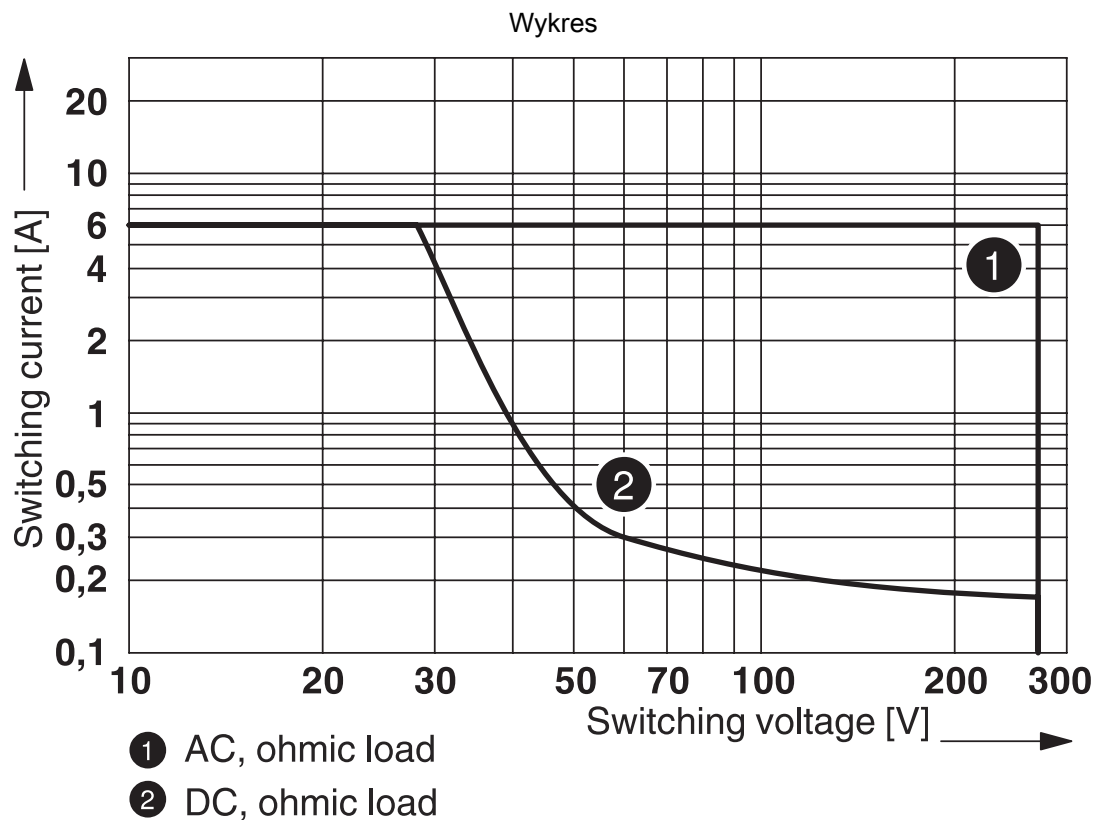
Minimalne dopuszczalne napięcie przyciągania U_{an} po wzbudzeniu wstępnym (patrz odpowiednie dane techniczne).



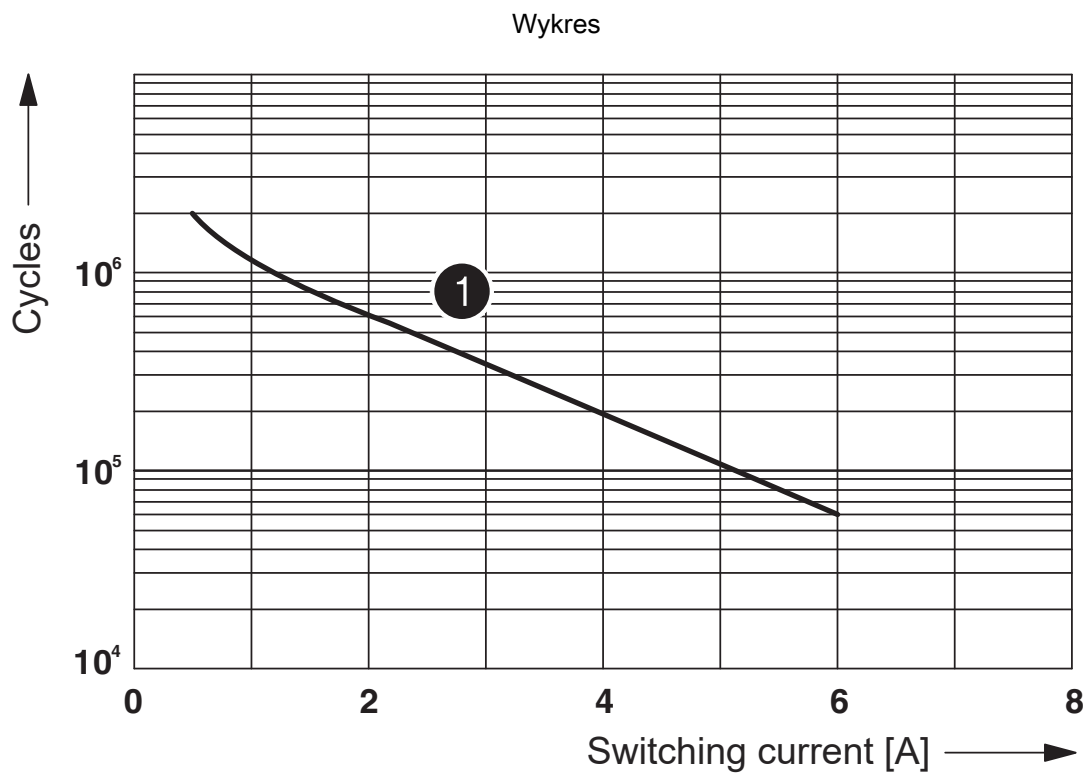
Prąd dopuszczalny ciągły na styk przy 0,85 ... 1,1 U_N (strona styków)

(1) Prąd dopuszczalny ciągły przy montażu poziomo bez odstępu

(2) Prąd dopuszczalny ciągły przy montażu pionowo bez odstępu



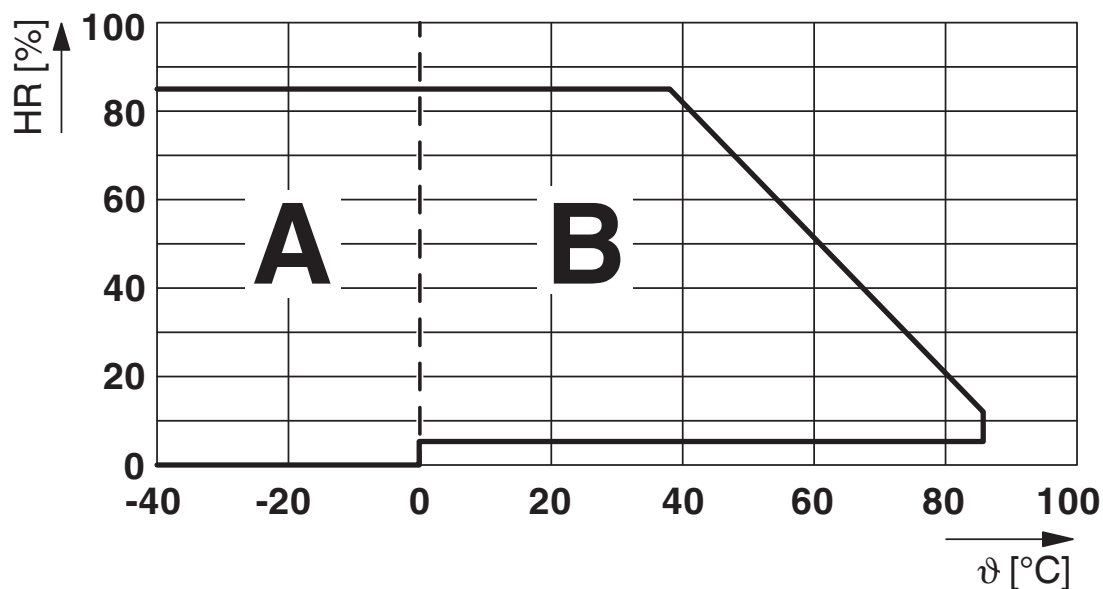
Zdolność wyłączania



① 250 V AC, ohmic load

Żywotność elektryczna

Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

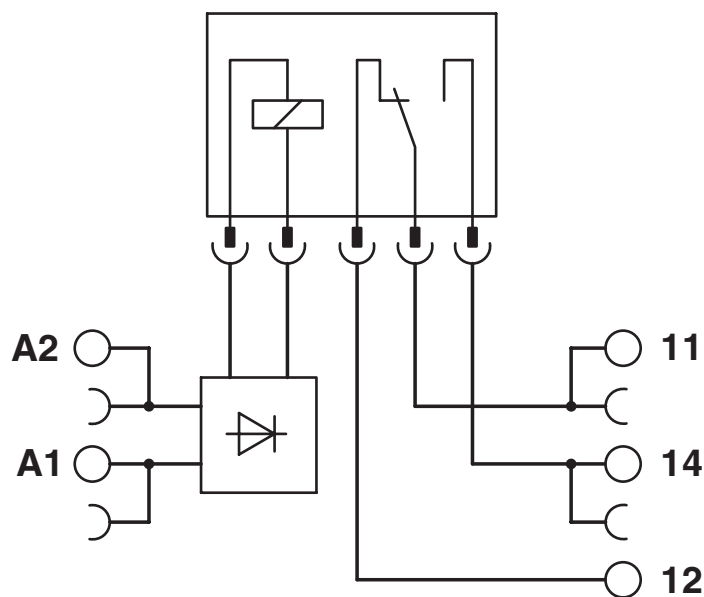
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$

Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia $> 0^{\circ}\text{C}$

W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Schemat



PLC-RSC- 24DC/21 - Moduł przekaźnika



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966171>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966171>



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

ID dopuszczenia: TAE0000196



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324

PLC-RSC- 24DC/21 - Moduł przekaźnika



2966171

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2966171>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Hexahydromethylphthalic anhydride(nr CAS: Nie dotyczy)
	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	20094ffa-eb95-4291-a21b-4463d52fab42

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	0,335 kg CO2e
---------	---------------