

Bloki dystrybucyjne PDB

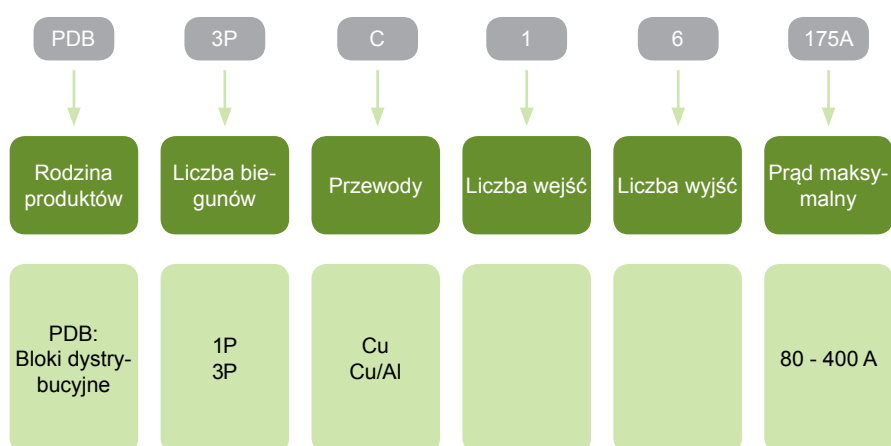


- Bloki dystrybucyjne
- Wykonanie zgodne z EN 60947-7-1
- Wersje dopasowane do przewodów Cu lub Cu/Al
- Prąd maksymalny I_{max} do 400 A
- Różne kombinacje wyjść i wejść
- Montaż na szynę DIN 35 mm lub na płytę montażową

Bloki dystrybucyjne są stosowane w celu zaoszczędzenia czasu i miejsca przy oprzewodowaniu rozdzielnic. Możliwość zaoszczędzenia do 80% używanej przestrzeni.

Ze względu na modułową konstrukcję możliwe jest wzajemne połączenie bloków dystrybucyjnych i stworzenie różnorodnych kombinacji.

Klucz doboru



Certyfikaty

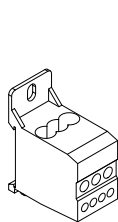


Bloki dystrybucyjne PDB

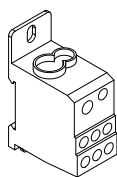
Wersje 1-biegunowe

- Dopasowane do przewodów miedzianych (Cu) lub miedziano/aluminiowych (Cu/Al).
- Montowane na szynę DIN lub na płytę montażową.
- Prąd maksymalny i maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych są dopasowane pod przewód sztywny.

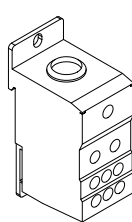
Prąd maksymalny (Cu/Al)	Wejścia	Wyjścia	Dopasowane do przewodów	Nr atykułu	Typ	Pakowanie
80 A	1x 2.5 - 16 mm ²	4x 2.5 - 6 mm ² 2x 2.5 - 16 mm ²	Cu	103778	PDB 1P CU 1x4+2 80A	1/25
125 A	1x 10 - 35 mm ² + 1x 2.5 - 16 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu	103780	PDB 1P CU 1+1x6 125A	1/25
160 A	1x 10 - 70 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu	103782	PDB 1P CU 1x6 160A	1/20
250 A	1x 35 - 120 mm ²	2x 6 - 35 mm ² +5x 1.5 - 16 mm ² +4x 1.5 - 10 mm ²	Cu	103784	PDB 1P CU 1x2+5+4 250A	1/20
400 A	1x 95 - 185 mm ²	2x 6 - 35 mm ² +5x 1.5 - 16 mm ² +4x 1.5 - 10 mm ²	Cu	103786	PDB 1P CU 1x2+5+4 400A	1/20
80/63 A	1x 2.5 - 16 mm ²	4x 2.5 - 6 mm ² +2x 2.5 - 16 mm ²	Cu/Al	103779	PDB 1P CU/AL 1x4+2 80/63A	1/25
125/100 A	1x 10 - 35 mm ² + 1x 2.5 - 16 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu/Al	103781	PDB 1P CU/AL 1+1x6 125/100A	1/25
160/125 A	1x 10 - 70 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu/Al	103783	PDB 1P CU/AL 1x6 160/125A	1/20
250/200 A	1x 35 - 120 mm ²	2x 6 - 35 mm ² +5x 1.5 - 16 mm ² +4x 1.5 - 10 mm ²	Cu/Al	103785	PDB 1P CU/AL 1x2+5+4 250/200A	1/20
400/300 A	1x 95 - 185 mm ²	2x 6 - 35 mm ² +5x 1.5 - 16 mm ² +4x 1.5 - 10 mm ²	Cu/Al	103787	PDB 1P CU/AL 1x2+5+4 400/300A	1/20



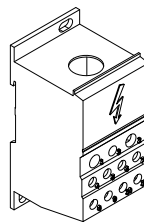
103778
103779



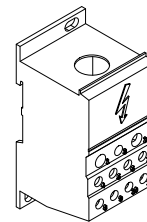
103780
103781



103782
103783



103784
103785



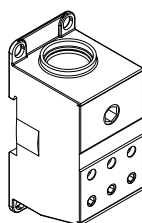
103786
103787

Bloki dystrybucyjne PDB

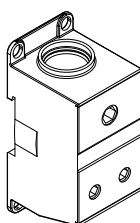
Wersje 1-biegunowe

- Dopasowane do przewodów miedzianych (Cu) lub miedziano/aluminiowych (Cu/Al).
- Montowane na szynę DIN lub na płytę montażową.
- Prąd maksymalny i maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych są dopasowane pod przewód sztywny.

Prąd maksymalny (Cu/Al)	Wejścia	Wyjścia	Dopasowane do przewodów	Nr atykułu	Typ	Pakowanie
400 A	1x 95 - 240 mm ²	6x 10 - 50 mm ²	Cu	105509	PDB 1P CU 1x6 400A	1/10
400 A	1x 95 - 240 mm ²	2x 50 - 120 mm ²	Cu	105510	PDB 1P CU 1x2 400A	1/10
400/350 A	1x 95 - 240 mm ²	6x 10 - 50 mm ²	Cu/Al	103795	PDB 1P CU/AL 1x6 400/350A	1/10
400/350 A	1x 95 - 240 mm ²	2x 50 - 120 mm ²	Cu/Al	103796	PDB 1P CU/AL 1x2 400/350A	1/10



103795



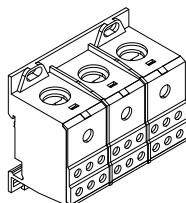
103796

Bloki dystrybucyjne PDB

Wersje 3-biegunowe

- Dopasowane do przewodów miedzianych (Cu) lub miedziano/aluminiowych (Cu/Al).
- Montowane na szynę DIN lub na tablicę rozdzielczą.
- Prąd maksymalny i maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych są dopasowane pod przewód sztywny.

Prąd maksymalny (Cu/Al)	Wejścia	Wyjścia	Dopasowane do przewodów	Nr atykułu	Typ	Pakowanie
175 A	1x 16 - 70 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu	103788	PDB 3P CU 1x6 175A	1/10
175/125 A	1x 16 - 70 mm ²	6x 2.5 - 16 mm ²	Cu/Al	103789	PDB 3P CU/AL 1x6 175/125A	1/10



103788
103789

Dane techniczne PDB

Bloki dystrybucyjne PDB - wersje 1-biegunowe

Parametry ogólne

Wersje dopasowane do przewodów Cu

Montaż możliwy na szynę DIN lub na płytę montażową

Parametry elektryczne

Typ przewodu Przewód Cu Przewód Cu/Al	103778 -	103780 -	103782 -	103784 -	103786 -
Wykonanie zgodne z	EN 60947-7-1				
Maksymalny prąd dla przewodu sztywnego o dopuszczalnym maksymalnym przekroju	80 A	125 A	160 A	250 A	400 A
Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I_{th}	80 A	125 A	160 A	250 A	400 A
Maksymalne napięcie łączeniowe U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC				
Odporność na zwarcie prąd szczytowy I_{pk} prąd wytrzymywany 1s I_{cw}	2.7 kA 1.9 kA	30 kA 4.2 kA	30 kA 11 kA	51 kA 21 kA	51 kA 21 kA
Wskaźnik CTI	600 V				
Podłączenie	-	możliwe z Cu 15x5	możliwe z Cu 15x5	-	-
Stopień zanieczyszczenia	2				
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV				
Pozostałe parametry	zgodnie z EN 60947-7-1				

Parametry mechaniczne

Wysokość	66 mm	74 mm	92 mm	95.5 mm	95.5 mm
Szerokość	27 mm	27 mm	35 mm	44.5 mm	44.5 mm
Głębokość	47 mm	47 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Montaż	Na 35 mm szynie DIN lub na płycie montażowej				
Znamionowy przekrój poprzeczny przewodów przyłączyowych	16 mm ²	35 mm ² + 16 mm ²	50 mm ²	95 mm ²	150 mm ²
Przekrój zacisków wejściowych dla I_n (przewód sztywny)	1x 2.5-16 mm ²	1x 10-35 mm ² + 1x 2.5-16 mm ²	1x 10-70 mm ²	1x 35-120 mm ²	1x 95-185 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych na wejściu	1.5-3 Nm	3.5-5 Nm 1.5-3 Nm	5-6 Nm	19-21 Nm	25 Nm
Znamionowy przekrój poprzeczny przewodów wyjściowych	16 mm ² + 6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²
Przekrój zacisków wyjściowych dla I_n (przewód sztywny)	2x 2.5-16 mm ² + 4x 2.5-6 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych na wyjściu	2x 1.5-3 Nm 4x 0.8-1.5 Nm	2-3 Nm	1.5-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm
Odporność ogniowa	100°C (UL94-V0)				
Stopień ochrony	IP20				
Waga	0.062 kg	0.136 kg	0.246 kg	0.434 kg	0.410 kg

Dane techniczne PDB

Bloki dystrybucyjne PDB - wersje 1-biegunowe

Parametry ogólne

Dopasowane do przewodów miedzianych (Cu) lub miedziano/aluminiowych (Cu/Al)

Montaż możliwy na szynę DIN lub na płytę montażową

Parametry elektryczne

Typ przewodu Przewód Cu Przewód Cu/Al	- 103779	- 103781	- 103783	- 103785	- 103787
Wykonanie zgodne z	EN 60947-7-1				
Maksymalny prąd I_{max} (Cu/Al) dla przewodu sztywnego o dopuszczalnym maksymalnym przekroju	80/63 A	125/100 A	160/125 A	250/200 A	400/300 A
Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I_{th} (Cu/Al)	80/63 A	125/100 A	160/125 A	250/200 A	400/300 A
Maksymalne napięcie łączeniowe U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC				
Odporność na zwarcie prąd szczytowy I_{pk} prąd wytrzymywany 1s I_{cw}	2.7 kA 1.9 kA	30 kA 4.2 kA	30 kA 11 kA	51 kA 21 kA	51 kA 21 kA
Wskaźnik CTI	600 V				
Podłączenie	-	możliwe z Cu 15x5	możliwe z Cu 15x5	-	-
Stopień zanieczyszczenia	2				
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV				
Pozostałe parametry	zgodnie z EN 60947-7-1				

Parametry mechaniczne

Wysokość	66 mm	74 mm	92 mm	95.5 mm	95.5 mm
Szerokość	27 mm	27 mm	35 mm	44.5 mm	44.5 mm
Głębokość	47 mm	47 mm	49 mm	49 mm	49 mm
Montaż	Na 35 mm szynie DIN lub na płytę montażową				
Znamionowy przekrój poprzeczny przewodów przyłączeniowych	16 mm ²	35 mm ² + 16 mm ²	50 mm ²	95 mm ²	150 mm ²
Przekrój zacisków wejściowych dla I_n (sztywny przewód)	1x 2.5-16 mm ²	1x 10-35 mm ² + 1x 2.5-16 mm ²	1x 10-70 mm ²	1x 35-120 mm ²	1x 95-185 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych na wejściu	1.5-3 Nm	3.5-5 Nm 1.5-3 Nm	5-6 Nm	19-21 Nm	25 Nm
Znamionowy przekrój poprzeczny przewodów wyjściowych	16 mm ² + 6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²	25 mm ² + 16 mm ² + 10 mm ²
Przekrój zacisków wyjściowych dla I_n (sztywny przewód)	2x 2.5-16 mm ² + 4x 2.5-6 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	6x 2.5-16 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²	2x 6-35 mm ² + 5x 1.5-16 mm ² + 4x 1.5-10 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych na wyjściu	2x 1.5-3 Nm 4x 0.8-1.5 Nm	2-3 Nm	1.5-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm	2x 3.5-7 Nm 5x 2-3 Nm 4x 2-3 Nm
Odporność ogniowa	100°C (UL94-V0)				
Stopień ochrony	IP20				
Waga	0.062 kg	0.136 kg	0.246 kg	0.434 kg	0.410 kg

Dane techniczne PDB

Bloki dystrybucyjne PDB - wersje 1-biegunowe

Parametry ogólne

Dopasowane do przewodów miedzianych (Cu) lub miedziano/aluminiowych (Cu/Al)
Montaż możliwy na szynę DIN lub na płytę montażową

Parametry elektryczne

Typ przewodu Przewód Cu Przewód Cu/Al	105509 -	105510 -	- 103795	- 103796
Wykonanie zgodne z	EN 60947-7-1			
Maksymalny prąd I_{max} (Cu/Al) dla przewodu sztywnego o dopuszczalnym maksymalnym przekroju	400 A	400 A	400/350 A	400/350 A
Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I_{th} (Cu/Al)	400 A	400 A	400/350 A	400/350 A
Maksymalne napięcie łączeniowe U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC			
Odporność na zwarcie prąd szczytowy I_{pk} prąd wytrzymywany 1s I_{cw}	50 kA 21 kA	50 kA 21 kA	50 kA 21 kA	50 kA 21 kA
Wskaźnik CTI	600 V			
Podłączenie	-	-	-	-
Stopień zanieczyszczenia	2			
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV			
Pozostałe parametry	zgodnie z EN 60947-7-1			

Parametry mechaniczne

Wysokość	103 mm	103 mm	103 mm	103 mm
Szerokość	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Głębokość	50.2 mm	50.2 mm	50.2 mm	50.2 mm
Montaż	Na 35 mm szynę DIN lub na tablicę rozdzielczą			
Znamionowy przekrój poprzeczny przewodów przyłączeniowych	185 mm ²	185 mm ²	185 mm ²	185 mm ²
Przekrój zacisków wejściowych dla I_n (sztywny przewód)	1x pojedynczy/linka 95 - 240 mm ²	1x pojedynczy/linka 95 - 240 mm ²	1x pojedynczy/linka 95 - 240 mm ²	1x pojedynczy/linka 95 - 240 mm ²
Inne możliwości łączy wejściowych z uwzględnieniem aktualnego przekroju przewodu	druk (z izolacją) 70 - 185 mm ²	druk (z izolacją) 70 - 185 mm ²	druk (z izolacją) 70 - 185 mm ²	druk (z izolacją) 70 - 185 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych na wejściu	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
Znamionowy przekrój poprzeczny przewodów wyjściowych	35 mm ²	95 mm ²	35 mm ²	95 mm ²
Przekrój zacisków wyjściowych dla I_n (sztywny przewód)	6x single/linka 10-50 mm ²	2x single/linka 50-120 mm ²	6x single/linka 10-50 mm ²	2x single/linka 50-120 mm ²
Inne możliwości podłączenia wyjścia związane ze zmniejszeniem prądu w stosunku do przekroju przewodu	druk (w izolacji) 6-35 mm ²	druk (w izolacji) 35-95 mm ²	druk (w izolacji) 6-35 mm ²	druk (w izolacji) 35-95 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych na wyjściu	3.5-7 Nm	19 Nm	3.5-7 Nm	19 Nm
Odporność ogniowa	100°C (UL94-V0)			
Stopień ochrony	IP20			
Waga	0.516 kg	0.581 kg	0.516 kg	0.581 kg

Dane techniczne PDB

Bloki dystrybucyjne PDB - wersje 3-biegunowe

Parametry ogólne

Dopasowane do przewodów miedzianych (Cu) lub miedziano /aluminiowych (Cu/Al)

Montaż możliwy na szynę DIN lub na płytę montażową

Parametry elektryczne

Typ przewodu Przewód Cu Przewód Cu/Al	103788 -	- 103789
Wykonanie zgodne z	EN 60947-7-1	
Maksymalny prąd I_{max} (Cu/Al) dla przewodu sztywnego o dopuszczalnym maksymalnym przekroju	175 A	175/125 A
Prąd cieplny umowny w otwartej przestrzeni I_{th} (Cu/Al)	175 A	175/125 A
Maksymalne napięcie łączeniowe U_{max}	1000 V AC / 1500 V DC	
Odporność na zwarcie prąd szczytowy I_{pk} prąd wytrzymywany 1s I_{cw}	30 kA 11 kA	30 kA 11 kA
Wskaźnik CTI	600 V	
Liczba biegunów	3	3
Podłączenie	-	-
Stopień zanieczyszczenia	2	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	4 kV	
Pozostałe parametry	zgodnie z EN 60947-7-1	

Parametry mechaniczne

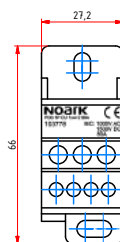
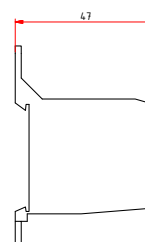
Wysokość	80 mm	80 mm
Szerokość	71.5 mm	71.5 mm
Głębokość	42.5 mm	42.5 mm
Montaż	Na 35 mm szynę DIN lub na płytę montażową	
Znamionowy przekrój poprzeczny przewodów przyłączeniowych	50 mm ²	50 mm ²
Przekrój zacisków wejściowych przypadających na jeden biegun dla I_n (sztywny przewód)	1x 16-70 mm ²	1x 16-70 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych na wejściu	6-10 Nm	6-10 Nm
Znamionowy przekrój poprzeczny przewodów wyjściowych	16 mm ²	16 mm ²
Przekrój zacisków wyjściowych przypadających na jeden biegun dla I_n (sztywny przewód)	6x 2.5-16 mm ²	6x 2.5-16 mm ²
Moment dociskowy śrub zaciskowych na wyjściu	3-4 Nm	3-4 Nm
Odporność ogniowa	100°C (UL94-V0)	
Stopień ochrony	IP20	
Waga	0.385 kg	0.375 kg

Dane techniczne PDB

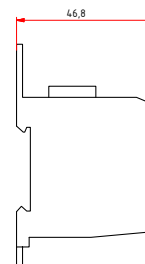
Bloki dystrybucyjne PDB

Wymiary

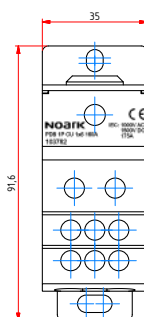
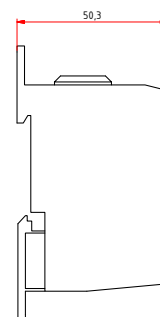
103778 - PDB 1P CU 1x4+2 80A
103779 - PDB 1P CU/AL 1x4+2 80/63A



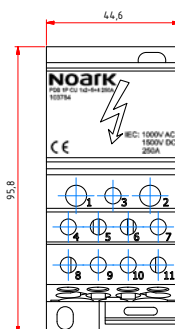
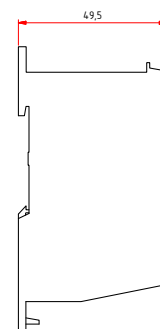
103780 - PDB 1P CU 1+1x6 125A
103781 - PDB 1P CU/AL 1+1x6 125/100A



103782 - PDB 1P CU 1x6 160A
103783 - PDB 1P CU/AL 1x6 160/125A



103784 - PDB 1P CU 1x2+5+4 250A
103786 - PDB 1P CU 1x2+5+4 400A
103785 - PDB 1P CU/AL 1x2+5+4 250/200A
103787 - PDB 1P CU/AL 1x2+5+4 400/300A

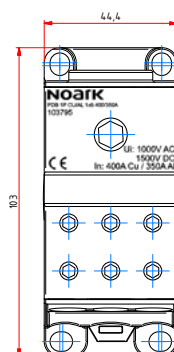
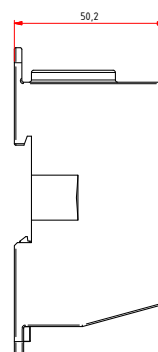


Dane techniczne PDB

Bloki dystrybucyjne PDB

Wymiary

105509 - PDB 1P CU 1x6 400A
 105510 - PDB 1P CU 1x2 400A
 103795 - PDB 1P CU/AL 1x6 400/350A
 103796 - PDB 1P CU/AL 1x2 400/350A



103788 - PDB 3P CU 1x6 175A
 103789 - PDB 3P CU/AL 1x6 175/125A

