

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

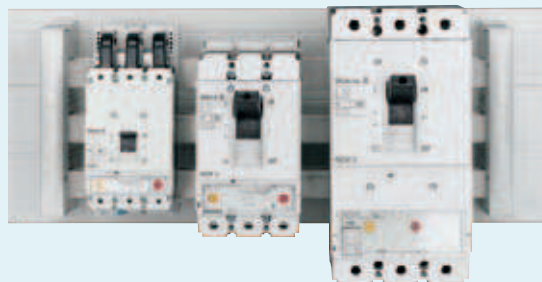
- Prądy znamionowe do 1600 A
- Odstęp osi szyn 60 mm
- Różnego rodzaju osłony krańcowe, wierzchniowe dla szyn
- Adaptery na szyny zbiorcze dla wyłączników NZM
- Adaptery na szyny zbiorcze dla aparatury xStart

Informacje techniczne od str. 240

VT20806



VT20706



VT20406



VT20106



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 240

Izolatory i osprzęt do szyn zbiorczych do 630 A

Liczba bieg.	Maks. prąd znamionowy I _e (A)	Uwagi	Stosowane dla szyn CU	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
--------------	------------------------------------------	-------	-----------------------	-----------------	---------------------	--------------------

Izolator 3-biegunowy, IEC

3	630	Możliwość zamocowania różnej wielkości szyn	12 x 5/10	BBS-3/FL 107066	Dla szyn płaskich	10
			15 x 5/10			
			20 x 5/10			
			25 x 5/10			
			30 x 5/10			

VT12706



Izolator 2-biegunowy, PE/N

2	630	Możliwość zamocowania różnej wielkości szyn	12 x 5/10	BBS-2/FL 107069	montaż pojedynczo dla szyn płaskich	10
			15 x 5/10			
			20 x 5/10			
			25 x 5/10			
			30 x 5/10			

VT13006



Izolator 1-biegunowy, N, (PE)

1	630	Możliwość zamocowania różnej wielkości szyn	12 x 5/10	BBS-1/FL 107161	montaż pojedynczo dla szyn płaskich	10
			15 x 5/10			
			20 x 5/10			
			25 x 5/10			
			30 x 5/10			

VT17106



Ostony boczne dla izolatorów 3-bieg.

–	–	–	Dla izolatorów 3-bieg. typu BBS-3/FL i BBS-3/FL-NA	ES-BBS-3/FL 107068		10
---	---	---	----------------------------------------------------	------------------------------	--	----

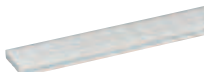
VT14006



Ostona pełna dla pojedynczej szyny

–	–	Grubość szyny 5 mm	12 x 5	BBC-FL5 107173	Długość 1m	10
			15 x 5			
			20 x 5			
			25 x 5			
			30 x 5			

VT19706



–	–	Grubość szyny 10 mm	12 x 10	BBC-FL10 107174	Długość 1 m	10
			15 x 10			
			20 x 10			
			25 x 10			
			30 x 10			

VT19406



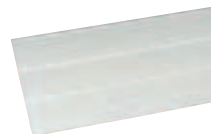
System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Liczba bieg.	Maks. prąd znamionowy I_e (A)	Uwagi	Stosowane dla szyn CU	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
Izolator 3-biegunowy, UL						
3	630	Możliwość zamocowania różnej wielkości szyn	12 x 5/10 20 x 5/10 30 x 5/10	BBS-3/FL-NA 107067	Dla szyn płaskich	10
Dla systemu wg UL 508A do 600 V należy dodatkowo użyć osłonę tylną BBC-BT-NA.						
Osłona tylna, UL						
–	–	Osłony zastosować przy montażu na płycie montażowej	Wymagane dla izolatorów BBS-3/FL-NA	BBC-BT-NA 107172	Długość 1100 mm	2
Szyny miedziane						
Maks. prąd znamionowy I_e (A)	Wymiary (mm x mm)	Długość (mm)	Typ Nr artykułu	Wskazówki	Ilość szt. w opak.	
160	12 x 5	1500	CU12X5 34121	ocynkowana	10	
		2250	CU12X5-2250 5093	ocynkowana	10	
250	20 x 5	1500	CU20X5 44092	ocynkowana	10	
		2250	CU20X5-2250 7466	ocynkowana	10	
460	20 x 10	1500	CU20X10 41719	ocynkowana	10	
		2250	CU20X10-2250 9839	ocynkowana	10	
630	30 x 10	1500	CU30X10 51211	ocynkowana	10	

VT12806



VT19806



wa_vt00408



wa_vt00308



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 240

Izolatory szyn zbiorczych do 1250, 1600 A

Liczba bieg.	Maks. prąd znamionowy I _e (A)	Uwagi	Stosowane dla szyn CU	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
--------------	------------------------------------------	-------	-----------------------	-----------------	---------------------	--------------------

Izolatory szyn zbiorczych, profil I

3	1600	Stosowane jako izolatory boczne i środkowe	Profil I	BBS-3/PR 107162	Wraz ze śrubami zaciskowymi	3
1	1600	Możliwość dobudowy szyny PE lub N	Profil I	BBS-1/PR 107165	Wraz ze śrubami zaciskowymi	10

VT12906



VT18606



Oslony boczne dla izolatorów 3-bieg., dla profilu I

–	–	–	Dla izolatorów BBS-3/PR	ES-BBS-3/PR 107164		4
---	---	---	-------------------------	-----------------------	--	---

VT13906



Szyny zbiorcze E-CU, profil I

–	1250 ¹⁾	Przekrój 500 mm ² , ocynkowane	Dla izolatorów BBS-3/PR oraz BBS-1/PR	CU-BAR-500/T 107166	Długość 2,4 m	1
–	1600 ¹⁾	Przekrój 720 mm ² , ocynkowane	Dla izolatorów BBS-3/PR oraz BBS-1/PR	CU-BAR-720/T 107167	Długość 2,4 m	1

VT19206



VT19106



Oslona pełna dla szyny zbiorczej

–	–	–	Dla profilu I	BBC-CU-BAR/PR 107175	Długość 1 m	5
---	---	---	---------------	-------------------------	-------------	---

VT19506



Oslona tylna, UL

–	–	Oslony zastosować przy montażu na płycie montażowej	Dla systemu UL508A stosowany wraz z zaciskami profilowanymi AKP..	BBC-BT-NA 107172	Długość 1,1 m	2
---	---	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	---------------------	---------------	---

VT19806



¹⁾ Przy temperaturze szyn 87.5°C i temperaturze otoczenia 35°C inne wartości obciążenia, patrz wykres Informacje techniczne

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Oślony szyn zbiorczych dla 630, 1250 oraz 1600 A

Zastosowanie	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
--------------	--------------------	------------------------	--------------------

Czołowa, pojedyncza osłona dla szyny zbiorczej

VT19306



Do osłony szyn zbiorczych odstęp 60 mm	BBC-RCOV1 107178	Długość 1,1 m, mocowanie wyłącznie na uchwycie BBC-MRCOV1	2
----------------------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------------------	---

Uchwyt dla pojedynczych osłon czołowych

VT17006



Dla wszystkich grubości szyn	BBC-MRCOV1 107179	Możliwość montażu wyłącznie osłon czołowych BBC-RCOV1	10
------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------	----

Modułowy system osłon na most szynowy, 3-bieg.

VT12006

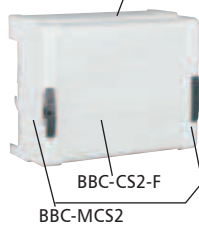


Oślony – komplet

Dla izolatorów 3-biegunowych	BBC-CS1 107209	Długość 228 mm	1
------------------------------	--------------------------	----------------	---

Oślona przednia na most 3-bieg.

VT12006



Dla izolatorów 3-biegunowych	BBC-CS2-F 107180	Długość 1,1 m	1
------------------------------	----------------------------	---------------	---

Oślona górna / dolna

–	BBC-CS2-T/B 107181	Długość 1,1 m	2
---	------------------------------	---------------	---

Uchwyt mocujący dla osłony przedniej

Dla izolatorów 3-biegunowych	BBC-MCS2 107182	1 zestaw zawiera 2 uchwyty lewy / prawy	1
------------------------------	---------------------------	-----------------------------------------	---

Oślona odgradzająca dla szyn, profil I

VT19006



Dla izolatorów 3-biegunowych typu BBS-3/PR	BBC-CS48/PR 107176	Wysokość 48 mm Długość 2,4 m Mocowanie na uchwytach	1
--------------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------------------------------	---

VT18906



Dla izolatorów 3-biegunowych typu BBS-3/PR	BBC-CS76/PR 107177	Wysokość 76 mm Długość 2,4 m Mocowanie na uchwytach	1
--------------------------------------------	------------------------------	-----------------------------------------------------------	---

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 248

VT05207



Adaptory przyłączające dla 630, 1250 oraz 1600 A

Liczba bieg.	Maks. prąd znamionowy I _e (A) na zaciskach	Rodzaje połączeń ¹⁾	Stosowane do szyn CU	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
3	80	1,5-16 mm ² AWG 16 - AWG 6. 	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10	BBA-TP3/16 107205	szerokość 20 mm zaciski zdejmowalne możliwość wprowadzenia i wyprowadzenia przewodów	1

VT12306



Adapter przyłączający, 3-bieg., z osłoną przednią

3	300	6-50 mm ² AWG 10 - AWG 2/0. 6X9X0.8	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil	BBA-TP3/50 107183	szerokość 54 mm zaciski zdejmowalne możliwość wprowadzenia i wyprowadzenia przewodów	1
---	-----	---------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	---

VT11206



3	440	35-120 mm ² AWG 2 - MCM 250. 10X16X0.8	12x5/10 15x5/10 20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil	BBA-TP3/120 107184	szerokość 81 mm zaciski zdejmowalne możliwość wprowadzenia i wyprowadzenia przewodów	1
---	-----	------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	---

VT119606



Adapter przyłączający, 3-bieg., bez osłony przedniej

3 x 1	560	120-300 mm ² MCM300 - MCM600. 	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil	BBA-TP3/300 107185	szerokość 180-240 mm regulowane odległości między biegunami, mocowanie bezpośrednio na szyny zbiorcze, łącznie z osłonami bocznymi 1 zestaw zawiera 3 zaciski, możliwość wprowadzenia i wyprowadzenia kabli	1
-------	-----	----------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

VT112006



VT119606



3 x 1	800	do 10X32X1 	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil	BBA-TP3/CU-BAND 107186	szerokość 180-240 mm regulowane odległości między biegunami, mocowanie bezpośrednio na szyny zbiorcze, łącznie z osłonami bocznymi 1 zestaw zawiera 3 zaciski, możliwość wprowadzenia i wyprowadzenia kabli	1
-------	-----	----------------	-----------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

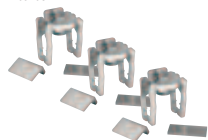
VT112006



- ¹⁾
- przewód pojedynczy
 - linka z prawidłowo zaciśniętą końcówką tulejkową
 - przewód wielożyłowy
 - przewód sektorowy, pojedynczy
 - przewód sektorowy, wielożyłowy
 - taśma miedziana
 - szyna miedziana

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i




VT09408



VT12006



Adapter przyłączający, 3-bieg., bez osłony przedniej

3 x 1	1600	do  (2x)10x50x1 do  (2x)50x10	30x10 profil 	BBA-TP3/1000 107207	szerokość 228 mm 1 mocowanie bezpośrednio na szynie zbiorcze, łącznie z osłonami bocznymi 1 zestaw zawiera 3 zaciski, możliwość wprowadzenia i wyprowadzenia kabli
-------	------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Informacje tech.
str. 247





Zaciski przyłączeniowe dla 630, 1250 oraz 1600 A

Maks. prąd znamionowy I _e (A) na zaciskach	Rodzaje połączeń ¹⁾	Uwagi	Stosowane do szyn CU	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
-------------------------------------------------------	--------------------------------	-------	----------------------	--------------------	---------------------	--------------------

Zaciski szczękowe





VT13306



500	95-185 mm ² , AWG3/0 - MCM350.  bezpośr. podłączenie,  	zaciski przyłączeniowe nie wymagające wiercenia otworów w szynie	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil 	AKS185 107195		6
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	--	---





VT13406



600	150-300 mm ² , MCM300 - MCM600.  bezpośr. podłączenie,  	zaciski przyłączeniowe nie wymagające wiercenia otworów w szynie	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil 	AKS300 107196		3
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	--	---




VT13206










800	 3x20x1 do  (10x32x1)  32x25	zaciski przyłączeniowe nie wymagające wiercenia otworów w szynie	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil 	AKS-CU-BAND 107197		3
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	--	---

VT09408

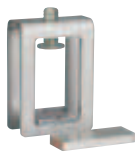


1600	do  (2x)10x50x1 do  (2x)50x10	zaciski przyłączeniowe nie wymagające wiercenia otworów w szynie	20x5/10 25x5/10 30x5/10 profil 	AKS1000 107208		3
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	--	---

- ¹⁾
-  przewód pojedynczy
 -  linka z prawidłowo zaciśniętą końcówką tulejkową
 -  przewód wielożyłowy
 -  przewód sektorowy, pojedynczy
 -  przewód sektorowy, wielożyłowy
 -  taśma miedziana
 -  szyna miedziana

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i





VT17906










VT17806



Zaciski profilowane ²⁾

1600	800 mm ² , przeźreń zacisku 41 x 20-42 	zaciski przyłączeniowe nie wymagające wiercenia otworów w szynie	profil 	AKP800 107198	przy równo- ległym połąc- czeniu międz. szyn taśmow. zastosować dystanse	3
1600	1000 mm ² , przeźreń zacisku 51 x 20-42 	zaciski przyłączeniowe nie wymagające wiercenia otworów w szynie	profil 	AKP1000 107199	przy równo- ległym połąc- czeniu międz. szyn taśmow. zastosować dystanse	3

- 1)
-  przewód pojedynczy
 -  linka z prawidłowo zaciśniętą końcówką tulejkową
 -  przewód wielożyłowy
 -  przewód sektorowy, pojedynczy
 -  przewód sektorowy, wielożyłowy
 -  taśma miedziana
 -  szyna miedziana

2) Dla systemu UL508A z zaciskami profilowanymi UL, wymagane jest zastosowanie płyty BBC-BT-NA i osłon szyn zbiorczych BBC-CU-BAR/PR.

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 247

Zaciski przyłączeniowe dla 630, 1250 oraz 1600 A

Max. prąd znamionowy I_e (A) na zaciskach	Rodzaje połączeń ¹⁾	Uwagi	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
---------------------------------------------	--------------------------------	-------	---------------------	-----------------	--------------------

Uniwersalne zaciski przyłączeniowe, mocowane na szynach płaskich o grubości 5 mm

VT18406



180	1,5-16 mm ² , AWG 14 - AWG 6. ⊗ bezpośr. połączenie, ○ ⊙ ≡ 8x6x0.5	śruby niewypadające	Dla szyn płaskich o grubości 5 mm	AKU16/5 107187	100
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------------------------	--------------------------	-----

VT18306



270	4-35 mm ² , AWG 10 - AWG 2. ⊗ bezpośr. połączenie, ○ ⊙ ≡ 3x9x0.8 lub 6x9x0.8	śruby niewypadające	Dla szyn płaskich o grubości 5 mm	AKU35/5 107188	50
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------------------------	--------------------------	----

VT18206



400	16-70 mm ² , AWG 4 - AWG 2/0. ⊗ bezpośr. połączenie, ⊙ ≡ 2x(3x9x0.8) lub 6x9x0.8	śruby niewypadające	Dla szyn płaskich o grubości 5 mm	AKU70/5 107189	25
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------------------------	--------------------------	----

VT18106



440	16-120 mm ² , AWG 4 - MCM 250. ⊗ bezpośr. połączenie, ⊙ ≡ 4x16x0.8 lub 6x16x0.8 lub 10x16x0.8	śruby niewypadające	Dla szyn płaskich o grubości 5 mm	AKU120/5 107190	25
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--------------------------------------------	---------------------------	----

- ¹⁾
- przewód pojedynczy
 - ⊗ linka z prawidłowo zaciśniętą końcówką tulejkową
 - ⊙ przewód wielożyłowy
 - ◊ przewód sektorowy, pojedynczy
 - ◊ przewód sektorowy, wielożyłowy
 - ≡ taśma miedziana
 - szyna miedziana

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 247

Zaciski przyłączeniowe dla 630, 1250 oraz 1600 A

Maks. prąd znamionowy I_e (A) na zaciskach	Rodzaje połączeń ¹⁾	Uwagi	Wskazówki montażowe	Typ Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
----------------------------------------------	--------------------------------	-------	---------------------	--------------------	--------------------

Uniwersalne zaciski przyłączeniowe, mocowane na szynach płaskich o grubości 10 mm

VT13806



180	1,5-16 mm ² , AWG 14 - AWG 6. ⊗ bezpośr. połączenie, ○ ⊙ ≡ 8x6x0.5	śruby niewypadające	Dla szyn płaskich o grubości 10 mm	AKU16/10 107191	100
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	---------------------------------------------	---------------------------	-----

VT13706



270	4-35 mm ² , AWG 10 - AWG 2. ⊗ bezpośr. połączenie, ○ ⊙ ≡ 3x9x0.8 lub 6x9x0.8	śruby niewypadające	Dla szyn płaskich o grubości 10 mm	AKU35/10 107192	50
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	---------------------------------------------	---------------------------	----

VT13606



400	16-70 mm ² , AWG 4 - AWG 2/0. ⊗ bezpośr. połączenie, ○ ⊙ ≡ 2x(3x9x0.8) lub 6x9x0.8	śruby niewypadające	Dla szyn płaskich o grubości 10 mm, profil I	AKU70/10 107193	25
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------	----

VT13506



440	16-120 mm ² , AWG 4 - MCM 250. ⊗ bezpośr. połączenie, ○ ⊙ ≡ 4x16x0.8 lub 6x16x0.8 lub 10x16x0.8	śruby niewypadające	Dla szyn płaskich o grubości 10 mm, profil I	AKU120/10 107194	25
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------------------	----

- ¹⁾
- przewód pojedynczy
 - ⊗ linka z prawidłowo zaciśniętą końcówką tulejkową
 - ⊙ przewód wielożyłowy
 - ◇ przewód sektorowy, pojedynczy
 - ◇ przewód sektorowy, wielożyłowy
 - ≡ taśma miedziana
 - szyna miedziana

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 249

Łączniki szyn 630, 1250 oraz 1600 A

Maks. prąd znamionowy I_e (A) na zacis.	Długość (mm)	Uwagi	Zastosowanie	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
-------------------------------------------	--------------	-------	--------------	-----------------	---------------------	--------------------

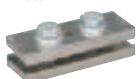
Łącznik dla szyn

VT18506



630	150	Dla jednakowych szyn miedzianych	12 x 5/10 15 x 5/10 20 x 5/10	BBT-CU12-20X5/10-150 107200	odstęp do 110 mm	3
-----	-----	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	------------------	---

VT17506



630	95	Dla jednakowych szyn miedzianych	20 x 5/10 25 x 5/10	BBT-CU20-30X5/10-95 107201 30 x 5/10	odstęp 50-60 mm, maks. dop. przesunięcie szyn 5 mm	3
-----	----	----------------------------------	------------------------	--------------------------------------------	----------------------------------------------------	---

VT17406



630	150	Dla jednakowych szyn miedzianych	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10	BBT-CU20-30X5/10-150 107202	odstęp 100-110 mm maks. dop. przesunięcie szyn 5 mm	3
-----	-----	----------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------------------------	---

VT17306



1600	50	Dla wszystkich szyn profil typu T także o różnych gabarytach	Profil I	BBT-CU-BAR500/720-50 107203	odstęp 9-20 mm maks. dop. przesunięcie szyn 2 mm	6
------	----	--------------------------------------------------------------	----------	--------------------------------	--------------------------------------------------	---

VT17206



1600	150	Dla wszystkich szyn profil typu T także o różnych gabarytach	Profil I 107204	BBT-CU-BAR500/720-150	odstęp 100-110 mm maks. dop. przesunięcie szyn 5 mm	3
------	-----	--------------------------------------------------------------	--------------------	-----------------------	-----------------------------------------------------	---

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 250

Adaptory dla wyłączników NZM, 3-bieg. 1), dla szyn miedzianych i profili 12-30 x 5/10, profil I

Maks. prąd znamionowy I_e (A)	Znamion. napięcie U_e (V)	Szer. (mm)	Wys. (mm)	Uwagi	Zastoso- wanie	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
------------------------------------	--------------------------------	------------	-----------	-------	-------------------	--------------------	------------------------	-----------------------

Adapter do wyłączników NZM

160	690	90	200	Podłączenie zasilania od góry ²⁾	NZM1 PN1 N1	NZM1-XAD160 104554	Dla wyłączników z zaciskami skrzynkowymi w standardzie	1
250	690	106	190	Podłączenie zasilania od góry / dołu poprzez tuleje dostarczane w komplecie	NZM2 PN2 N2	NZM2-XAD250 104555	Możliwość zamocowania tylko w połączeniu z (+)NZM2-XKR4 Mocowany na szynach zbiorczych za pomocą uchwytów haczykowych	1
630	690	140	300	Podłączenie zasilania od góry / dołu poprzez tuleje dostarczane w komplecie	NZM3 PN3 N3	NZM3-XAD630 107206	Możliwość zamocowania tylko w połączeniu z (+)NZM3-XKR13 Mocowany na szynach zbiorczych za pomocą uchwytów haczykowych	1

Przylącze tylne dla adapterów NZM

250	690	-	-	Do adaptera NZM2-XAD250	NZM2 PN2 N2	NZM2-XKR4 281666	Dodatkowy typ +NZM2-XKR40 (od góry) albo +NZM2-XKR4U (od dołu) używany łącznie z NZM2	1
550	690	-	-	Do adaptera NZM3-XAD550	NZM3 PN3 N3	NZM3-XKR13 281668	Dodatkowy typ +NZM3-XKR130 (od góry) albo +NZM3-XKR13U (od dołu) używany łącznie z NZM3	1

¹⁾ Montaż na szynach zbiorczych bez podłączonego zasilania.

²⁾ Możliwość montażu na szynach o grubości 5 lub 10 mm poprzez zastosowanie adaptera, przekrój przewodu 6 x 9 x 0.8.

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 248

Adaptory szynowe dla aparatów xStart, 3-bieg. 1)

Znam. prąd pracy I_e (A)	Znam. napięcie pracy U_e (V)	Przekrój doprowadzeń (mm ²)	Szer. (mm)	Wys. (mm)	Szyna nośna ilość szyn	Zastosowanie	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------------	---------------	--------------	---------------------------	--------------	--------------------	---------------------	--------------------

Adaptory szynowe dla aparatów xStart 25 A

25	690	4 mm ² AWG12	45	200	1	PKZM0+ DIL M 7 DIL M 9 DIL M 12 DIL M 15 MSC-D-0,25-M7... do MSC-D-16-M15...	BBA0-25 101451	Dla zestawów PKZM0-XDM12	4
25	690	4 mm ² AWG12	90	200	1	PKZM0+ 2x DIL M 7-01 2x DIL M 9-01 2x DIL M 12-01 MSC-R-0,25-M7... do MSC-R-12-M12...	BBA0R-25 101453	Dla PKZM0-XRM12	2

Adaptory szynowe dla aparatów xStart, dla zacisków uniwersalnych

25	690	4 mm ² AWG12	45	200	2	Możliwość regulowania ustawienia szyny	BBA0-25/2TS 101481		4
----	-----	----------------------------	----	-----	---	----------------------------------------	------------------------------	--	---

Adaptory szynowe dla aparatów xStart 32 A

32	690	6 mm ² AWG10	45	200	2	PKZM0+ DIL M 17 DIL M 25 DIL M 32 MSC-D-16-M17... do MSC-D-32-M32...	BBA0-32 101452	Element łączący PKZM0-XM32 DE	4
32	690	6 mm ² AWG10	90	200	3	PKZM0+ 2x DIL M 17-01 2x DIL M 25-01 2x DIL M 32-01 MSC-R-16-M17... do MSC-R-32-M32...	BBA0R-32 101454	Element łączący PKZM0-XM32 DE zestaw do okablowania- DILM32-XRL	2
32	690	–	45	200	2	Szyna nośna z odstępami 1,25 mm	BBA0-32/2TS-C 116708	Elementy łączące maks. przekr. AWG10	4

VT15906



VT14306



VT15306



VT15706



VT14906



wa_vt00608



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 248

Adaptory szynowe dla aparatów xStart, 3-bieg. 1)

Maks. prąd znamionowy I_e (A)	Znamion. napięcie U_e (V)	Przekrój przewodów	Szer. (mm)	Wys. (mm)	Szyna nośna	Zastosowanie	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
------------------------------------	--------------------------------	--------------------	------------	-----------	-------------	--------------	-----------------	---------------------	--------------------

Adaptory szynowe dla aparatów xStart 63 A

63	690	10 mm ² AWG8	72	260	2	PKZ2+ DIL M 7 DIL M 9 DIL M 12 DIL M 17 DIL M 25 DIL M 32 DIL M 40	BBA2L-63 101480	Połączenie elektryczne dla PKZ2 + DILM7...12: MVS-LB0-00M-G PKZ2 + DILM17...32: MVS-LB0-0M-G	2
63	690	10 mm ² AWG8	72	200	1	PKZ2	BBA2-63 101458		4
63	690	10 mm ² AWG8	72	200	2	PKZ2+ DILM7-DILM15 DILM17-DILM38 DILM40-DILM65 SE1A-PKZ2 i S-PKZ2 w połączeniu z C-PKZ2	BBA2-63/2TS 116900		4
63	690	AWG8	55	260	2	PKZM4+ DIL M 17 DIL M 25 DIL M 32 DIL M 40 DIL M 50 DIL M 60	BBA4L-63 101459	Połączenie elektryczne dla PKZM4+DILM17...32: MVS-LB0-0M-G PKZM4+DILM40...65: PKZM4-XM65 DE	4
63	690	10 mm ² AWG8	55	200	1	PKZM4	BBA4-63 101457		4

Adaptory szynowe dla aparatów xStart 80 A

80	690	–	72	200	2	uniwersalny	BBA2-80/2TS-S 116901	Elementy łączące do maks. przekr. AWG10	4
----	-----	---	----	-----	---	-------------	--------------------------------	-----------------------------------------	---

¹⁾ Dla systemu 60mm. Nadaje się dla szyn 5 i 10 mm grubości, również dla szyn o profilu **I** poprzez zastosowanie adaptera. Montaż poprzez wpięcie na szynę zbiorczą w stanie beznapięciowym.

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 248

Adaptory szynowe dla aparatów xStart, 3-bieg. 1)

Znam. prąd pracy I_e (A)	Znam. napięcie pracy U_e (V)	Przekrój doprowadzeń	Szer. (mm)	Wys. (mm)	Szyna nośna Ilość szyn	Zastosowanie	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
-------------------------------	-----------------------------------	----------------------	------------	-----------	---------------------------	--------------	--------------------	---------------------	--------------------

Adaptory szynowe dla aparatów xStart, dla zacisków uniwersalnych

–	–	–	45	200	2	Możliwość regulowania ustawienia szyny	BBA0/2TS-L 101482	bez elektrycznego połączenia, jako uzupełnienie dla BBA...	4
–	–	–	54	260	2	Możliwość regulowania ustawienia szyny	BBA4/2TS-L 101483	bez elektrycznego połączenia, jako uzupełnienie dla BBA...	4

Moduł boczny

–	–	–	9	200	–		BBA-XSM 101484	Mocowany obustronnie na BBA, do dalszej rozbudowy	10
---	---	---	---	-----	---	--	--------------------------	---------------------------------------------------	----

¹⁾ Dla systemu 60mm. Nadaje się dla szyn grubości 5 i 10 mm, również dla szyn o profilu **I** poprzez zastosowanie adaptera. Montaż poprzez wpięcie na szynę zbiorczą w stanie beznapięciowym.

Osprzęt – Szyna nośna i kable podłączeniowe

Szerokość (mm)	Wskazówki	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Szyna nośna				
45	Dla adapterów typu BBA	PKZM0-XMR	239364	10
54		PKZM0-XMR54	113911	10
72		PKZM0-XMR72	113912	10
Kable podłączeniowe				
	Dla adapterów typu BBA	BBA-XLT-6-130	116902	30
		BBA-XLT-6-142	116903	30



wa_vt00508



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 242

Rozłączniki bezpiecznikowe, 3-bieg.

Maks. prąd znamionowy I_e (A)	Maks. wkładka bezpiecznik. 500 V (A)	690 V (A)	Wielkość	Zastosowanie	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
------------------------------------	-----------------------------------------	-----------	----------	--------------	--------------------	---------------------	--------------------

Rozłączniki bezpiecznikowe, NH

100	100	–	000	20 x 5/10 30 x 5/10	LTS-100/C00/3-R 284690	Szerokość 63 mm, połączenie od dołu zaciski klatkowe 1.5 – 50 mm ²	1
-----	-----	---	-----	------------------------	---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---

SG10006



160	160	100	00	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	GST00-160-40-60-AOU 224550	Połączenie góra / dół, brak osłon ochronnych zaciski klatkowe 1.5 – 70 mm ²	1
-----	-----	-----	----	--------------------------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	---

SG10106



Możliwość zamówienia dodatkowych osłon zastawy do ochrony przed dotykiem.

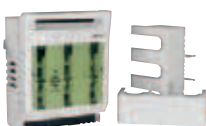
250	250	200	1	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	GST1-AO 107250	Połączenie od góry, zestaw zawiera osłony ochronne góra i dół śruby M10	1
					GST1-AU 107251		

SG10306



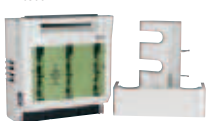
400	400	315	2	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	GST2-AO 107252	Połączenie od góry, zestaw zawiera osłony ochronne góra i dół śruby M10	1
					GST2-AU 107253		

SG10406



630	630	500	3	20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	GST3-AO 107254	Połączenie od dołu, zestaw zawiera osłony ochronne góra i dół śruby M10	1
					GST3-AU 107255		

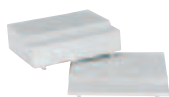
SG10506



Zestaw do ochrony przed dotykiem GST00

–	–	–	–	GST00...	BS-SET-GST00 107955	Zestaw zawiera osłony ochronne góra i dół	1
---	---	---	---	----------	------------------------	-------------------------------------------	---

SG10206



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 243

SG12906



Rozłączniki bezpiecznikowe, 3-bieg.

Napięcie pracy	Wielkość bezpiecznika	Zastosowanie	Typ Nr artykułu	Wskaźniki montażowe	Ilość szt. w opak.
----------------	-----------------------	--------------	--------------------	---------------------	--------------------

Osłona z kontrolą bezpieczników

- Tryb pracy: aktywny – 1 zielona dioda LED
awaria – 3 czerwone diody LED
- Sygnalizacja przepalenia bezpiecznika poprzez styki (bezpotencjałowe)
1 zwierny + 1 rozwierny
AC15: 24 V / 4 A, 230 V / 3 A
AC13: 24 V / 1 A, 220 V / 0,5 A
- Przekrój zacisków przyłączeniowych 0,25-1,5 mm²

400-690 V / 50-60 Hz	00	GST00...	GST00-DSI 107956		1
	1	GST1...	GST1-DSI 107957		1
	2	GST2...	GST2-DSI 107958		1
	3	GST3...	GST3-DSI 107959		1

Zakres	Zastosowanie	Typ Nr artykułu	Wskaźniki montażowe	Ilość szt. w opak.
--------	--------------	--------------------	---------------------	--------------------

Zaciski do żył kabla o przekroju sektorowym

70-150 mm ²	GST1...	PSK1 038734	Jeden zestaw zawiera 3 zaciski	1
120-240 mm ²	GST2...	PSK2 043480	Jeden zestaw zawiera 3 zaciski	1
120-300 mm ²	GST3...	PSK3 048226	Jeden zestaw zawiera 3 zaciski	1

wa_vt00406



Podwójne zaciski sektorowe

2x(70-95) mm ²	GST1...	PSK12 041107	Jeden zestaw zawiera 3 podwójne zaciski	1
2x(120-150) mm ²	GST2...	PSK22 045853	Jeden zestaw zawiera 3 podwójne zaciski	1
2x(120-240) mm ²	GST3...	PSK32 050599	Jeden zestaw zawiera 3 podwójne zaciski	1

wa_vt00506



Zaciski

25-150 mm ² Cu-Band 6 x 16 x 0,8 mm	GST1...	SK1-GS 107960		3
25-240 mm ² Cu-Band 10 x 16 x 0,8 mm	GST2...	SK2-GS 107961		3
25-300 mm ² Cu-Band 11 x 21 x 1 mm	GST3...	SK3-GS 107962		3

wa_vt00306



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Informacje tech.
str. 244

Podstawy bezpiecznikowe, 3-bieg.

Maks. prąd znamionowy I _e (A)	Znamionowe napięcie pracy U _e (V AC)	Wielkość wkładki	Szer.	Zastosowanie	Typ Nr artykułu	Wskazówki montażowe	Ilość szt. w opak.
------------------------------------------	-------------------------------------------------	------------------	-------	--------------	-----------------	---------------------	--------------------

Podstawy dla bezpieczników typoszeregu D

63	380 400	E18, D 02	27	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10	D02-SO/63/3-R-27 114315	Dla D01 niezbędny jest element dopasowujący	10
			36	30 x 5/10	Z-D02/R/3-36 100663		60
			54		Z-D02/R/3-54 100664		40
25	500	E27, D II	45	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	DII-SO/25/3-R 107965		10
						DII-SO/25/3-R-PS 110394	10
63	660 690	E33, D III	54	12 x 5/10 20 x 5/10 25 x 5/10 30 x 5/10 Profil I	DIII-SO/63/3-R 107966		10
						DIII-SO/63/3-R-PS 10 110395	

Oślony

Zestaw do nabudowy na izolatorach szyn zbiorczych			36	D02	Z-D02-S-AB-SET 100662	nakładane D02-SO/63/3-R-27	10
Oślony boczne				DII.	SBS-RS60 060541	nakładane D...-SO/.../3-R	10

Rozłącznik bezpiecznikowy dla wkładek D02

63	400	E18, D 02	36	20 x 5/10 30 x 5/10	D02-S/63/3-RS 284649 Profil I	Dostarczany bez osłon	10
----	-----	-----------	----	------------------------	---------------------------------------------------	-----------------------	----

Ostona bezpiecznika

63	400	E18, D02	-	D02-SO...	Z-D02/SK 100651	-	20/500
25	500	E27, D II	-	DII-SO...	Z-DII/SK 112148	-	50/600
63	500	E33, D III	-	DIII-SO...	Z-DIII/SK 112149	-	30/360
63	690	E33, D III	-	DIII-SO...	Z-DIII/SK-690 118904	-	30/360

Element dopasowujący

• Do dopasowania bezpiecznika D01 do osłony bezpiecznika Z-D02/SK

16	-	D02-D01	-	-	Z-D02/SIKA-HF 263149	-	50/3000
----	---	---------	---	---	-------------------------	---	---------

SG15007



SG12506



SG12606



SG15205



SG04407



SG18705



SG11205



Wa_sg02502



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Prąd znam. I _e (A)	Napięcie znam. U _e (V AC)	Wkładki bezpiecz.	Szer. zewn. (mm)	Szyny	Typ Nr artykułu	Opis	Ilość szt. w opak
-------------------------------	--------------------------------------	-------------------	------------------	-------	-----------------	------	-------------------

Rozłączniki bezpiecznikowe listwowe D02-LTS/63/3.-R dla wkładek D02 (+D01) + C

- Kompatybilne z systemem Sasy60i
- Do zainstalowania wkładki D01 lub wkładki cylindrycznej 10x38 należy zastosować element dopasowujący Z-D02-LTS-HF
- Dostępna wersja 3 bieg. ze stykiem pomocniczym i bez styku pomocniczego
- Możliwość plombowania i zamykania na kłódkę
- Załączanie tylko przy wszystkich bezpiecznikach w aparacie
- Wskaźnik położenia styków
- Dostarczane bez wkładek bezpiecznikowych, elementu dopasowującego dla D01

3 bieg.

63	400	E18, D02	27	12 x 5/10	D02-LTS/63/3-R	bez styku	3
32	400	C 10x38		15 x 5/10	114316	pomocniczego	
				20 x 5/10			
				25 x 5/10			
				30 x 5/10			
				Profil TT			
					D02-LTS/63/3-R-HK	ze stykiem	3
					114318	pomocniczym	

Element dopasowujący

- Element służy do mocowania wkładek topikowych D01 i bezpieczników cylindrycznych 10x38 do rozłączników bezpiecznikowych D02-LTS/63..., D02-LTS/63/3.-R

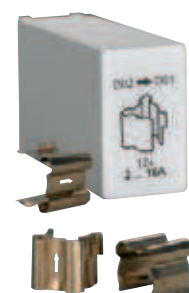
16				D02-D01	Z-D02-LTS-HF 114323		
32				C 10x38			



SG16007



SG18907



System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Maks. prąd znamionowy I _e (A)	Wymiary (Liczba taśm x szer. x grub.) (mm)	Przekrój (mm ²)	Typ Nr artykułu	Wskaźniki montażowe	Ilość szt. w opak.
Taśmy miedziane, izolowane					
<ul style="list-style-type: none"> • Szyny miedziane, ocynkowane • Znamionowe napięcie pracy 690 V AC • Aprobata UL dla napięcia maks. 600 V AC • Wytrzymałość dielektryczna 20 kV/mm • Maks. temperatura pracy do +105° C • Palność zgodna z UL94VO • Długość 2 m 					
 wa_vt04807	100	3 x 9 x 0.8	21.6	CU-BAND3X9X0,8-BK 081167	czarna 20
		3 x 9 x 0.8	21.6	CU-BAND3X9X0,8-BU 080960	niebieska 20
		3 x 9 x 0.8	21.6	CU-BAND3X9X0,8-GNYE 081006	zielono-żółta 20
160	6 x 9 x 0.8	43.2	CU-BAND6X9X0,8-BK 081414	czarna 10	
	6 x 9 x 0.8	43.2	CU-BAND6X9X0,8-BU 081344	niebieska 10	
	6 x 9 x 0.8	43.2	CU-BAND6X9X0,8-GNYE 081367	zielono-żółta 10	
200	9 x 9 x 0.8	64.8	CU-BAND9X9X0,8-BK 081515	czarna 10	
	9 x 9 x 0.8	64.8	CU-BAND9X9X0,8-BU 081436	niebieska 10	
	9 x 9 x 0.8	64.8	CU-BAND9X9X0,8-GNYE 081485	zielono-żółta 10	
250	6 x 16 x 0.8	74.4	CU-BAND6X16X0,8-BK 081310	czarna 10	
	6 x 16 x 0.8	74.4	CU-BAND6X16X0,8-BU 081222	niebieska 10	
	6 x 16 x 0.8	74.4	CU-BAND6X16X0,8-GNYE 081275	zielono-żółta 10	
400	10 x 16 x 0.8	124	CU-BAND10X16X0,8-BK 080739	czarna 5	
	10 x 16 x 0.8	124	CU-BAND10X16X0,8-BU 079736	niebieska 5	
	10 x 16 x 0.8	124	CU-BAND10X16X0,8-GNYE 080698	zielono-żółta 5	
630	11 x 21 x 1	231	CU-BAND11X21X1-BK 080923	czarna 5	
	11 x 21 x 1	231	CU-BAND11X21X1-BU 080769	niebieska 5	
	11 x 21 x 1	231	CU-BAND11X21X1-GNYE 080836	zielono-żółta 5	

System połączeń szyn zbiorczych SASY 60i

Uchwyty

VT04808



VT06008



Maks.	Użycie dla	Typ	Nr artykułu	Ilość szt.
Profil	Zaciski	BZ248	076516	10
Zaciski	3 x 9 x 0,8	BZ249	078889	10
	6 x 9 x 0,8			
	4 x 16 x 0,8	BZ251	081262	10
	6 x 16 x 0,8			
	10 x 16 x 0,8			
	11 x 21 x 1	BZ252	083635	10