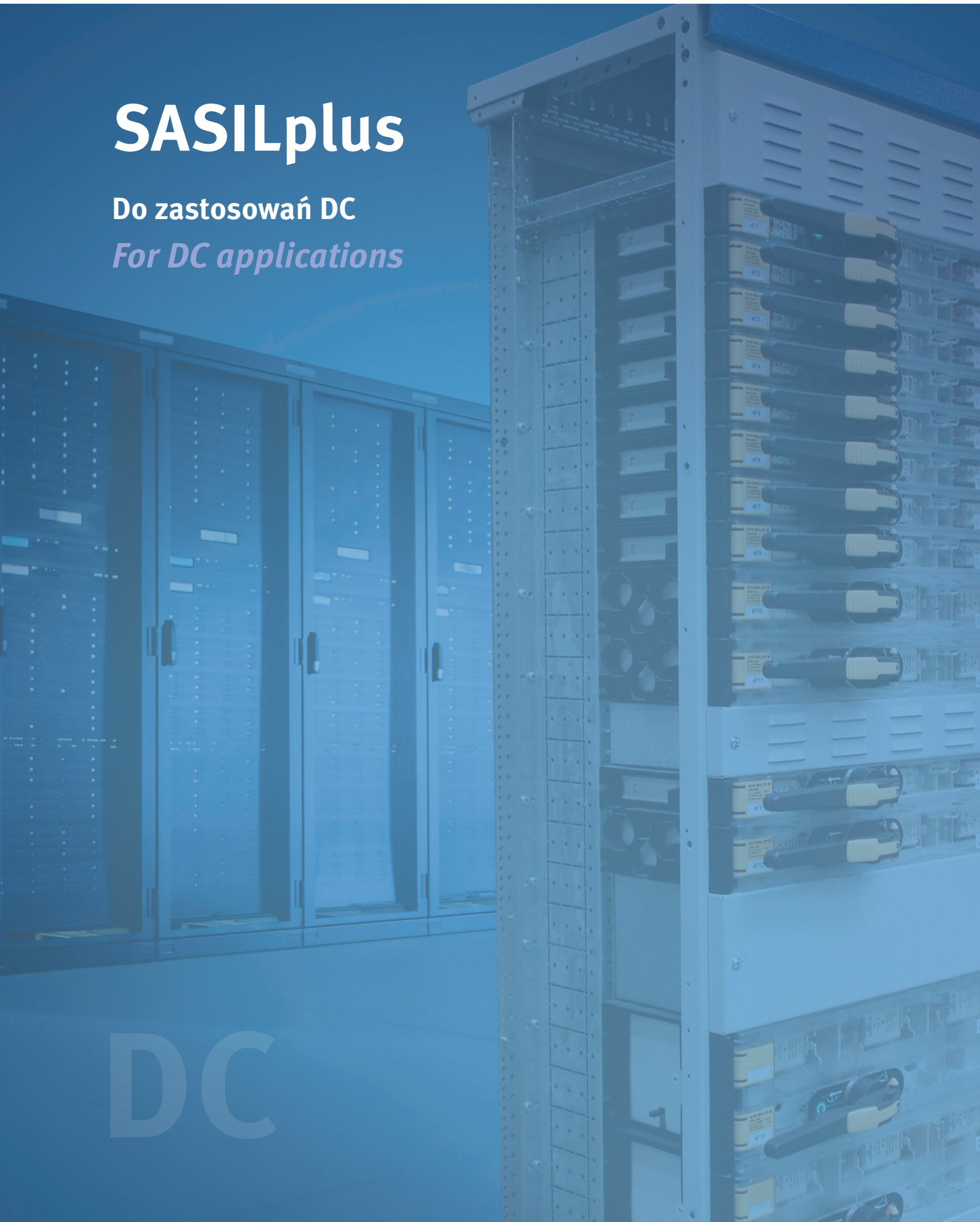


SASILplus

Do zastosowań DC

For DC applications

DC



SASILplus do zastosowań DC *SASILplus for DC applications*



Z 2-biegunowym SASILplus możliwe jest wykorzystanie typowej wszechstronności SASILplus również do zastosowań DC. W środowisku zasilaczy bezprzewodnych, m.in. w centrach danych i elektrowniach często stosuje się sieci DC do DC440V. SASILplus jest dostępny do tych celów w wersji 2-biegunowej.

Zastosowano sprawdzone funkcje, takie jak kontrola stanu bezpieczników czy odczyt danych z wyświetlacza, a także wysoką wytrzymałość zwarciovą, typową dla systemu SASILplus, która wynosi 35 kA dla zastosowań DC. W połączeniu z mechanizmem sprężynowym przelączenie w zastosowaniach DC z SASILplus jest bezpieczne i wygodne.

Zalety które przekonują

- Zastosowanie w sieciach DC do DC440V
- Do szyn zbiorczych o rozstawie 370mm (2 x 185mm)
- Takie same wymiary jak wykonania 3-bieg.
- Dostępne wszystkie rozmiary

Osprzęt

- Wskaźnik położenia rozłącznika jest zintegrowany lub może być dotożony
- Fabrycznie możliwy jest pomiar za pomocą boczniaka pomiarowego i miernika magnetoelektrycznego
- Elektroniczna kontrola stanu bezpieczników (ES09) może być montowana TYLKO fabrycznie

Zdolność przelączenia

- Wysoka zdolność łączeniowa (35kA)
- Kategoria użytkowania DC-22B do DC220V; DC-21B do DC440V

The 2-pole SASILplus makes it possible to use the typical diversity of a SASILplus also for DC applications.

DC Networks up to DC440V are frequently relied on in the environment of uninterrupted power supplies, such as in data processing centres and power plants. SASILplus is available in the 2-pole design for this application.

The proven functions such as fuse monitoring and local display are implemented here as well as the typical high short-circuit strength of 35kA for DC applications. Combined with the snap-action mechanism, switching in direct current applications is SASILplus safe and comfortable.

Convincing advantages

- Use in DC system up to DC440V
- For busbar systems with 370mm distance (2 x 185mm)
- Same dimensions as 3-pole SASILplus
- All sizes available

Accessories

- Position indicator is integrated or retrofittable
- Measurement with shunt about possible moving-coil instrument is factory-adjusted
- Electronic fuse monitoring (ES09) can only be factory fitted

Switching capacity

- High switching capacity (35kA)
- Utilization category DC-22B up to DC220V; DC-21B up to DC440V

SASILplus – Rozłączniki standardowe

SASILplus – Standard devices

Rozłącznik z przyłączem kablowym po prawej stronie > 2-bieg.

Outgoing strips with cable connection right side > 2-pole

Rozmiar Size	I _e [A]	Znamionowy warunkowy prąd zwarciový Rated conditional short-circuit current [kA]		Typ Type	Nr artykułu Article-No.
		220V	440V		

bez dodatkowego osprzętu/*without accessories*

00	160	35	SASIL-PL00/H21/AR-H	A5L220100000
1	250		SASIL-PL1/H21/AR-H	A1L220100000
2	400		SASIL-PL2/H21/AR-H	A2L220100000
3	630		SASIL-PL3/H21/AR-H	A3L220100000

ze stykiem pomocniczym/*with auxiliary switch*

00	160	35	SASIL-PL00/H21/AR-H/NC+NO/SKL	A5L220100013
1	250		SASIL-PL1/H21/AR-H/NC+NO/SKL <td>A1L220100013</td>	A1L220100013
2	400		SASIL-PL2/H21/AR-H/NC+NO/SKL <td>A2L220100013</td>	A2L220100013
3	630		SASIL-PL3/H21/AR-H/NC+NO/SKL <td>A3L220100013</td>	A3L220100013

z 1 bocznikiem pomiarowym i miernikiem magnetoelektrycznym/*with 1 shunt and moving-coil ammeter*

00	160	35	SASIL-PL00/H21/AR-H/1SH150-60M/MDS	A5L2201SF401
1	250		SASIL-PL1/H21/AR-H/1SH250-60M/MDS <td>A1L2201SH401</td>	A1L2201SH401
2	400		SASIL-PL2/H21/AR-H/1SH400-60M/MDS <td>A2L2201SK401</td>	A2L2201SK401
3	630		SASIL-PL3/H21/AR-H/1SH600-60M/MDS <td>A3L2201SM401</td>	A3L2201SM401

z bocznikiem i pomiarem napięcia/*with auxiliary switch and voltage tap*

00	160	35	SASIL-PL00/H21/AR-H/NC+NO/UF/SKL	A5L220100084
1	250		SASIL-PL1/H21/AR-H/NC+NO/UF/SKL <td>A1L220100084</td>	A1L220100084
2	400		SASIL-PL2/H21/AR-H/NC+NO/UF/SKL <td>A2L220100084</td>	A2L220100084
3	630		SASIL-PL3/H21/AR-H/NC+NO/UF/SKL <td>A3L220100084</td>	A3L220100084

z kontrolą stanu bezpieczników ES09/*with fuse monitoring ES09*

00	160	35	SASIL-PL00/H21/AR-H/SKL/ES09	A5L220100048
1	250		SASIL-PL1/H21/AR-H/SKL/ES09 <td>A1L220100048</td>	A1L220100048
2	400		SASIL-PL2/H21/AR-H/SKL/ES09 <td>A2L220100048</td>	A2L220100048
3	630		SASIL-PL3/H21/AR-H/SKL/ES09 <td>A3L220100048</td>	A3L220100048

z kontrolą stanu bezpieczników ES09 i stykami pomocniczymi/*with fuse monitoring ES09 and auxiliary switch*

00	160	35	SASIL-PL00/H21/AR-H/SKL/NC+NO/ES09	A5L220100049
1	250		SASIL-PL1/H21/AR-H/SKL/NC+NO/ES09 <td>A1L220100049</td>	A1L220100049
2	400		SASIL-PL2/H21/AR-H/SKL/NC+NO/ES09 <td>A2L220100049</td>	A2L220100049
3	630		SASIL-PL3/H21/AR-H/SKL/NC+NO/ES09 <td>A3L220100049</td>	A3L220100049

Odpyły z lewej strony lub inne wersje na zamówienie/*For cable connection or further versions on request*

2-biegunowe/2-pole

Typ Type				SASIL-PL00/ H21/...		SASIL-PL1/ H21/...	
Parametry elektryczne <i>Electrical characteristics</i>	Znamionowe napięcie robocze <i>Rated operational voltage</i>	U_e	V	DC220	DC440	DC220	DC440
	Znamionowy prąd roboczy <i>Rated operational current</i>	I_e	A	160		250	
	Prąd cieplny z bezpiecznikami <i>Conventional free air thermal current with fuses</i>	I_{th}	A	160		250	
	Napięcie znamionowe izolacji <i>Rated insulation voltage</i>	U_i	V	DC1000			
	Warunkowy znamionowy prąd zwarciaowy ⁷⁾ <i>Rated conditional short-circuit current ⁷⁾</i>	–	kA_{eff}	35			
	Kategoria użytkowania/ <i>Utilization category</i>	–	–	DC-22B	DC-21B	DC-22B	DC-21B
	Znamionowa zdolność załączania <i>Rated making capacity</i>	–	A	640	240	1000	375
	Znamionowa zdolność wyłączenia <i>Rated breaking capacity</i>	–	A	640	240	1000	375
	Znamionowe napięcie udarowe <i>Rated impulse withstand voltage</i>	U_{imp}	kV	8			
	Trwałość elektryczna (cykle łączeniowe) <i>Operating cycles with current</i>	–	–	200			
	Całkowita strata mocy przy I_{th} (bez bezpieczników) <i>Total power loss at I_{th} (without fuse)</i>	P_v	W	32		59	
Wkładki bezpiecznikowe <i>Fuse-links</i>	Rozmiar wg/ <i>Size to</i> IEC 60269-2	–	–	NH00		NH1	
	Maks. prąd znamionowy (gL/gG) <i>Max. rated current (gL/gG)</i>	I_N	A	160	200	250	
	Maks. dop. strata mocy na wkładkę bezp. <i>Max. permis. power dissipation per fuse-link</i>	P_v	W	12		32	
Parametry mechaniczne <i>Mechanical characteristics</i>	Trwałość mechaniczna (cykle łączeniowe razem) <i>Operating life (total switching operations)</i>	–	–	1600			
	Waga ¹⁾ / <i>Weight ¹⁾</i>	–	kg	3,82		5,32	
	Rozstaw szyn zbiorczych/ <i>Busbar distance</i>	–	mm	370 (2 x 185)			
	Grubość szyn zbiorczych ³⁾ / <i>Busbar thickness ³⁾</i>	–	mm	10			
Przyłącze kablowe <i>Cable connection</i>	Przyłącze płaskie <i>Flat terminal</i>	Średnica śruby <i>Bolt diameter</i>	–	–	M8		M10
		Końcówka kablowa <i>Cable lug</i>	–	mm ²	1x10-95 ⁶⁾ 2x2,5-35 ⁶⁾		1x25-150; 2x25-70
		Szyna płaska <i>Flat bar</i>	–	mm	24 x 5		30 x 10
		Moment dokręcania <i>Tightening torque</i>	M_a	Nm	10		15
Stopień ochrony <i>Type of protection</i>	Od strony czołowej dla aparatu zabudowanego <i>Front side device fitted</i>	Stan pracy <i>Operational state</i>	–	–	IP41		
		Otwarta pokrywa <i>Front cover open</i>	–	–	IP20		

SASILplus – Dane techniczne

SASILplus – Technical data

Typ Type			SASIL-PL00/ H21/...	SASIL-PL1/ H21/...
Warunki pracy <i>Operating conditions</i>	Temperatura otoczenia ²⁾ / <i>Ambient temperature</i> ²⁾	T _u	°C	-25 do/up to +70
	Znamionowy tryb pracy/ <i>Rated operating mode</i>	–	–	Praca ciągła/ <i>Continuous operation</i>
	Uruchomienie <i>Actuation</i>	–	–	Niezależne uruchomienie ręczne <i>Independent hand drive</i>
	Pozycja montażowa <i>Mounting position</i>	–	–	Poziomo ⁴⁾ , pionowo ⁵⁾ <i>Horizontal</i> ⁴⁾ , <i>vertical</i> ⁵⁾
	Wysokość n.p.m./ <i>Altitude above sea level</i>	–	m	Do/Up to 2000
	Stopień zanieczyszczenia/ <i>Pollution degree</i>	–	–	3
	Kategoria przepięciowa/ <i>Overvoltage category</i>	–	–	III

1) Bez opakowania, urządzenie podstawowe/*Without packaging, basic unit*

2) 35°C temperatura normalna, przy 70°C ze zredukowanym prądem roboczym, z wbudowaną elektroniką maks.+55°C (patrz tabela na stronie A-171)
35°C normal temperature, at 70°C with reduced operating current, with built-in electronics max. + 55 ° C (see table page A-175)

3) Szyny zbiorcze w pozycji pionowej/*Upright busbar*

4) Przyłącze kablowe po prawej, po lewej/*Cable connection right, left*

5) Przyłącze kablowe od dołu, od góry/*Cable connection bottom, top*

6) Maks. szerokość końcówki kablowej 24mm/*Maximum cable lug width 24mm*

7) Odległość do części uziemionych 0mm/*Distance to grounded parts 0mm*

Oferta firmy JEAN MUELLER POLSKA obejmuje:

- poliestrowe i metalowe obudowy do rozdzielnic, złącz kablowo-rozdzielczych i pomiarowych
- rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe typu KETO i LTL o wielkości 000-4a (do 1600A)
- listwy bezpiecznikowe typu L o wielkości 00-3 (do 1000A)
- rozłączniki bezpiecznikowe listwowe typu SL i TOKEO o wielkości 00-3 (do 2000A)
- ograniczniki przepięć dla energetyki, automatyki, telekom. i sieci komputerowych firmy CITEL
- system komponentów C|O|S|M|O® do zabudowy na szynach zbiorczych o rozstawie 60 mm
- zaciski kablowe do 300 mm² i zaciski transformatorowe z osłonami
- kondensatory, dławiki i styczniki do kompensacji mocy biernej firmy FRAKO
- modułowe wyłączniki nadprądowe i przeciwporażeniowe, ograniczniki mocy, styczniki
- wyłączniki kompaktowe, rozłączniki mocy
- bezpieczniki, styczniki, rozłączniki trakcyjne i inne produkty dla kolejnictwa
- wkładki bezpiecznikowe cylindryczne, D, D0, NH i HH, wkładki ogólnego zastosowania i do ochrony półprzewodników (ponad 40 000 typów bezpieczników)
- klipsy, podstawy i rozłączniki bezpiecznikowe dla wkładek niskiego i średniego napięcia
- rozłączniki i odłączniki wysokoprądowe do 160 000A
- przekładniki prądowe, amperomierze i analizatory sieci



JEAN MUELLER Polska Sp. z o.o.

Ul. Krótka 4 / 02-293 Warszawa

Tel: +48 22 751 79 01

info@jeanmueller.pl / www.jeanmueller.pl

