

SR11 SYSTEM DO FORM Z GRZANYMI KANAŁAMI

CECHY UŻYTKOWE:



WEJŚCIA:



WYJŚCIA:



IZOLACJA GALWANICZNA:



SR11-3



SR11-6



SR11-8

PKWiU 26.51.70.0

- Kompletny zestaw do regulacji temperatury w formach wtryskowych.
- Do 8 stref regulacyjnych w jednej obudowie.
- Wbudowane moduły wykonawcze 15 A/ strefę regulacyjną.
- Funkcja FuzzyLogic zapewniająca wysoką dokładność regulacji temperatury oraz optymalne zużycie energii.
- Funkcja „miękkiego startu” i kontrola prądu upływności grzałki zwiększając niezawodność grzałek.
- Utrzymywanie obniżonej temperatury podczas przerwy w pracy umożliwia oszczędność energii i szybkie uruchomienie systemu (z przycisku lub poprzez wejście binarne).
- Wykrywanie i sygnalizacja uszkodzeń takich, jak:
 - przekroczenie dopuszczalnej wartości prądu upływu grzałki,
 - uszkodzenie obwodu odbiornika,
 - zwarcie, przerwa, odwrotna polaryzacja w obwodzie czujnika.
- Interfejs komunikacyjny RS485 Modbus.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



Zestaw SR11



WEJŚCIE

Typ wejścia	Zakres	Błąd
FE-CuNi (J)	0 .. 537 °C	≤ 0,2% zakresu +/- 1 cyfra
binarne	24 V d.c.	

WYJŚCIA

Typ wyjścia	Właściwości	Uwagi
Przełącznik półprzewodnikowy	15 A, 230 V a.c./ ns strefę grzejną	do 8 wyjść regulacyjnych
Przełącznikowe beznapięciowe	1 A maksymalnie 50 V a.c./d.c., styk zwierny	sygnalizacja przekroczenia odchyłki regulacji

INTERFEJS CYFROWY

Typ interfejsu	Właściwości	Uwagi
RS-485	Modbus ASCII (8N1, 7E1, 7O1) i RTU (8N1, 8N2, 8E1, 8O1)	prędkość do 19 200 bit/s

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 45 75 106/180/260
/306/353

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 45 75 207/209/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

CECHY ZEWNĘTRZNE

Wymiary gabarytowe kasety:	SR11-1XXXX	R11-3XXXX	SR11-6XXXX	SR11-8XXXX
wysokość [mm]	200		197	
szerokość [mm]	77,5	215	365	465
głębokość [mm]			355	
Masa systemu SR11 [kg] ok.	2	7	10	12
Pole odczytowe	LED 14 mm 2 x 3 cyfry			
Stopień ochrony	IP30			

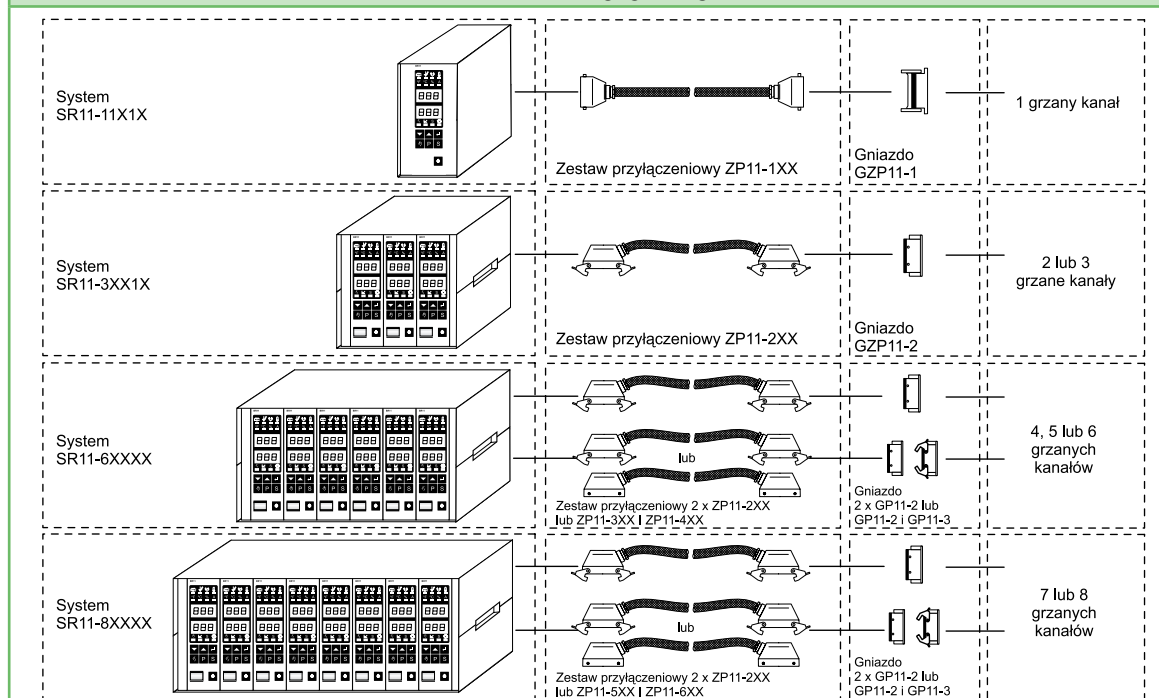
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	systemu 1 strefowego: 230 V a.c. +/- 10%	częstotliwość 50/60 Hz +/- 10%
	systemu 2 .. 8 strefowego: 3 x 230/ 400 V a.c. +/- 10%	
Temperatura	pracy: 0 .. 40°C	przechowywania: -20...70°C
Wilgotność	< 85%	bez kondensacji
Pozycja pracy	pionowa	
Zewnętrzne pole magnetyczne	< 400 A/m	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg normy PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg normy PN-EN 61000-6-4
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	dla obwodu zasilania i obwodu wyjściowego: 300 V	dla pozostałych obwodów: 50 V
Wysokość npm	2000 m	

ELEMENTY SYSTEMU



Rys.1. Komplektacja systemu SR11 z zestawami przyłączeniowymi ZP11

Więcej informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej:
www.lumel.com.pl

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 45 75 106/180/260
/306/353

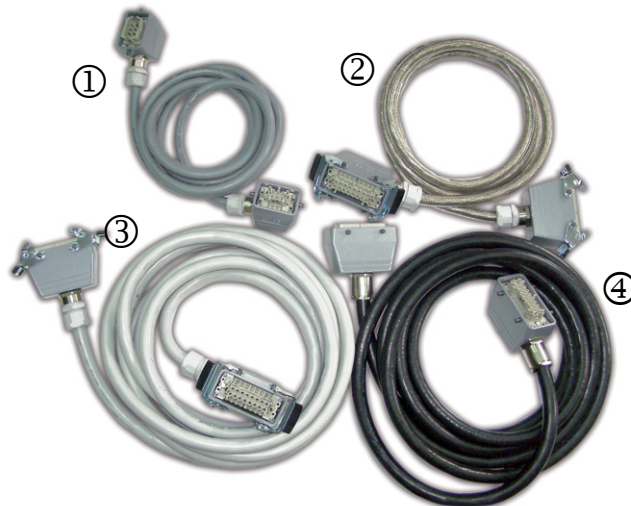
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 45 75 207/209/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

AKCESORIA

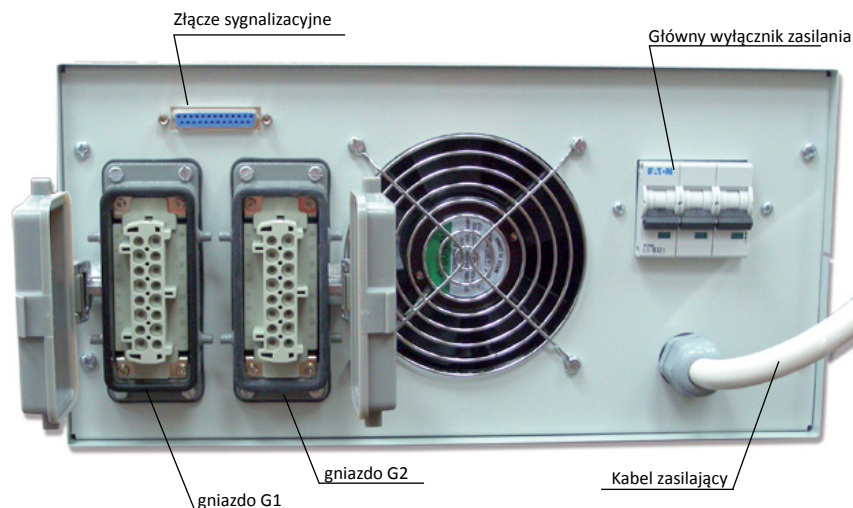


- 1 - zestaw przyłączeniowy ZP11-1
- 2 - zestaw przyłączeniowy ZP11-2
- 3 - zestaw przyłączeniowy ZP11-3
- 4 - zestaw przyłączeniowy ZP11-4

WIDOK PŁYTY



Rys.2 Płyta czołowa



Rys.3. Rozplanowanie złączy systemowych SR11-6XX1X.

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
 Tel: 68 45 75 106/180/260
 /306/353
 e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
 Tel: 68 45 75 207/209/218/341
 Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
 ul. Sulechowska 1
 65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

ZAMAWIANIE

System SR11 -		X	X	X	X	X
Rozmiar obudowy:						
szerokość obudowy 77,5 mm	ilość regulatorów: 1	1				
szerokość obudowy 215 mm	ilość regulatorów: 2, 3	3				
szerokość obudowy 365 mm	ilość regulatorów: 4, 5, 6	6				
szerokość obudowy 465 mm	ilość regulatorów: 7, 8	8				
Ilość regulatorów:						
1 regulator		1				
2 regulatory		2				
3 regulatory		3				
4 regulatory		4				
5 regulatorów		5				
6 regulatorów		6				
7 regulatorów		7				
8 regulatorów		8				
Interfejs RS-485:						
bez interfejsu		0				
z interfejsem		1				
Złącza do formy:						
wspólne złącza do termoelementów i grzałek		1				
rozdzielone złącza do termoelementów i grzałek ¹⁾		2				
Próby odbiorcze:						
bez dodatkowych wymagań		0				
z dodatkowym atestem Kontroli Jakości		1				
wg uzgodnień z odbiorcą ²⁾		X				

¹⁾ dotyczy tylko wykonań o szerokości obudowy 365 mm i 465 mm

²⁾ po uzgodnieniu z producentem

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

Kod: **SR11-6 5 0 1 0** - oznacza system do form z grzanyimi kanałami w obudowie o szerokości 365 mm z 5 regulatorami, bez interfejsu RS-485, ze wspólnym kablem dla termoelementów i grzałek, bez dodatkowych wymagań.

Zestaw przyłączeniowy ZP11 -		X	X	X
Rodzaj systemu:				
SR11 z 1 regulatorem	jeden wspólny kabel do termoelementów i grzałek	1		
SR11 z 2,3,4,5,6,7,8 regulatorami	jeden wspólny kabel do termoelementów i grzałek ¹⁾	2		
SR11 z 4, 5, 6 regulatorami	jeden kabel do termoelementów	3		
SR11 z 4, 5, 6 regulatorami	jeden kabel do grzałek	4		
SR11 z 7, 8 regulatorami	jeden kabel do termoelementów	5		
SR11 z 7, 8 regulatorami	jeden kabel do grzałek	6		
Długość kabla:				
3 m		1		
6 m		2		
Próby odbiorcze:				
bez dodatkowych wymagań		0		
z dodatkowym atestem Kontroli Jakości		1		
wg uzgodnień z odbiorcą ²⁾		X		

¹⁾ dla systemów SR11 z 5, 6, 7, 8 regulatorami potrzebne są 2 kable

²⁾ po uzgodnieniu z producentem

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

Kod: **ZP11-1 2 0** - oznacza zestaw przyłączeniowy systemu SR11 z jednym regulatorem do form z grzanyimi kanałami, zawierający kabel przyłączeniowy o długości 6 m.

Zestaw gniazd do formy GP11 -		X
Rodzaj gniazda:		
jedno gniazdo męskie do formy dla zestawu przyłączeniowego ZP11-1XX		1
jedno gniazdo męskie do formy dla zestawu przyłączeniowego ZP11-2XX ¹⁾ , ZP11-4XX i ZP11-6XX ²⁾		2
jedno gniazdo żeńskie do formy dla zestawu przyłączeniowego ZP11-3XX i ZP11-5XX ³⁾		3

¹⁾ Dla kabli ze wspólnymi przewodami grzałek i termopar do jednego kabla potrzebne jest jedno gniazdo męskie

²⁾ Dla kabli z rozdzielonymi przewodami grzałek i termopar do jednego kabla grzałek potrzebne jest jedno gniazdo męskie

³⁾ Dla kabli z rozdzielonymi przewodami grzałek i termopar do jednego kabla termopar potrzebne jest jedno gniazdo żeńskie

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

Kod: **GP11- 3** - oznacza żeńskie gniazdo do formy dla przewodu termopar, zestawu przyłączeniowego z rozdzielonymi przewodami grzałek i termopar.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 45 75 106/180/260
/306/353

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 45 75 207/209/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL