

SR11 SYSTEM DO FORM Z GRZANYMI KANAŁAMI

CECHY UŻYTKOWE:



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 zwiększają 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.

WEJŚCIA:



Zestaw SR11



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

WYJŚCIA:



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

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

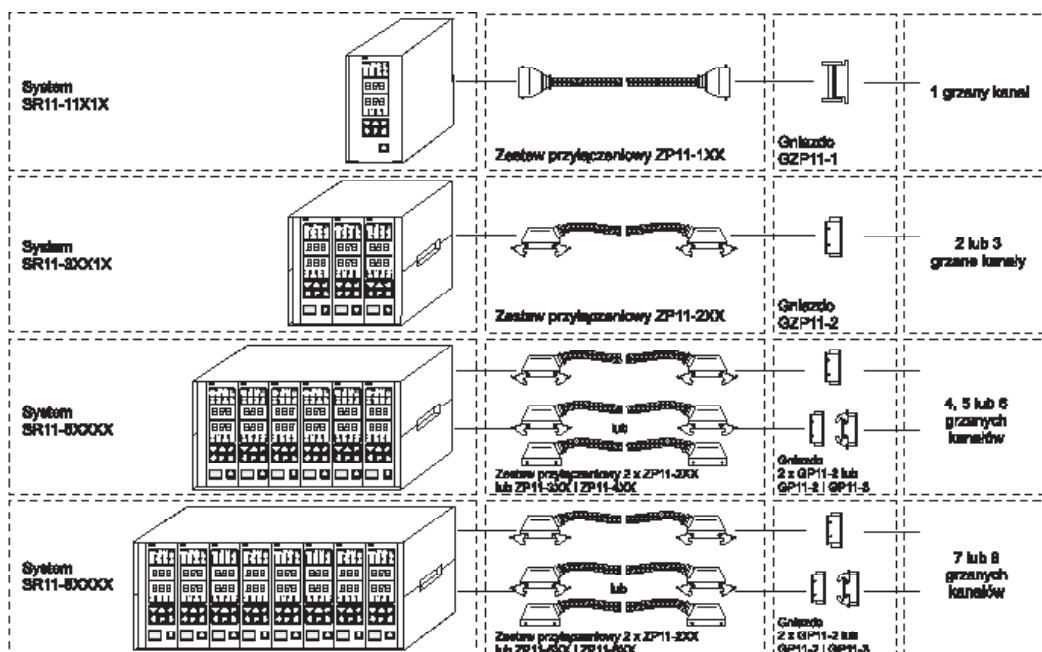
Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 45 75 106/180/260
/306/353
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 207/209
/218/341
Fax: 68 32 55 650

„LUMEL” S.A.
ul. Słubicka 1
65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia emisja zakłóceń	wg normy PN-EN 61000-6-2 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

ZOBACZ TAKŻE:



Zestawy przyłączeniowe ZP11 i gniazda GP11.



Czujniki temperatury.



Program Lumel-Proces.



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. Słubicka 1
65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

ZAMAWIANIE

System SR11 -	X	X	X	X	X
Rozmiar obudowy:					
szerokość obudowy 77,5 mm	1				
ilość regulatorów: 1		3			
szerokość obudowy 215 mm			6		
ilość regulatorów: 2, 3				8	
szerokość obudowy 365 mm					8
ilość regulatorów: 4, 5, 6					
szerokość obudowy 465 mm					
ilość regulatorów: 7, 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 wykonania o szerokości obudowy 365 mm i 465 mm
²⁾ po uzgodnieniu z producentem

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

Kod: SR11-65010 - oznacza system do form z grzаныmi kanałami w obudowie o szerokości 365 mm z 5 regulatorami, bez interfejsu RS-485, ze wspólnym kablem dla termoelementów i grzałek, bez dodatkowych wymagań.

Dystrybutor:
MERAZET S.A.
ul. Krauthofera 36 60-203 Poznań
tel. +48 61 8644637
fax: +48 61 8651 933
e-mail: automatyka@merazet.pl
<http://www.merazet.pl>

Zestaw przyłączeniowy ZP11 -	X	X	X
Rodzaj systemu:			
SR11 z 1 regulatorem	1		
jeden wspólny kabel do termoelementów i grzałek		2	
SR11 z 2,3,4,5,6,7,8 regulatorami			3
jeden wspólny kabel do termoelementów i grzałek ¹⁾			4
SR11 z 4, 5, 6 regulatorami			5
jeden kabel do termoelementów			6
SR11 z 4, 5, 6 regulatorami			
jeden kabel do grzałek			
SR11 z 7, 8 regulatorami			
jeden kabel do termoelementów			
SR11 z 7, 8 regulatorami			
jeden kabel do grzałek			
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
Zestaw gniazd do formy GP11 -	X		
Rodzaj gniazda:			
jeden gniazdo męskie do formy dla zestawu przyłączeniowego ZP11-1XX		1	
jeden gniazdo męskie do formy dla zestawu przyłączeniowego ZP11-2XX ¹⁾ , ZP11-4XX i ZP11-6XX ²⁾		2	
jeden 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: ZP11-120 - oznacza zestaw przyłączeniowy systemu SR11 z jednym regulatorem do form z grzаныmi kanałami, zawierający kabel przyłączeniowy o długości 6 m.

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