Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Мекен-жайы Гоголь к-сі, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net



90.2910 тип сипаттамасы

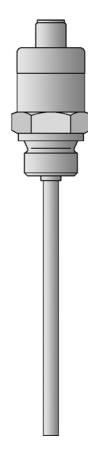
1/4 бет

CANopen-шығысы бар JUMO CANtrans T кедергілі термометрі

- -50 ... +450°C аралығындағы температураны өлшеу үшін арналған
- Дара- және жұпталған сенсорлы кедергілі термометр
- Дірілге тұрақты
- Шекті шама бақыланады
- CANopen стандартты құрал көмегімен бейімдеу

Кедергілі термометр газ тәрізді және сұйық орталарда температура өлшеу үшін арналған. Аспаптың берік жасалған құрылымы төмен және артық қысым кезінде өте маңызды критерий болады. Аспапты пайдалану облысы: медицина, машинажасау өндірісі, жетекті техника, автокөлік жасау өндірісі, теміржол.

Өлшеу кезінде DIN EN 60 751, В класына сәйкес Pt 1000 температура датчиктері қоладынады. Өлшенетін температура цифр түрінде, сызықталып, келесі өңдеулер үшін CANореn (CAN-орындаушы модуль) тізбекті протоколы арқылы өтеді. DS 404 профильді құрал көмегімен көптеген пайдалы қосымша функциялар іске асыралады. Барлық орындалымдарды стандартты CANореn құралдарының көмегімен жасауға болады. CANореn шығысы бар қысым датчигі 40.2055 тип сипаттамасында келтірілген.



Техникалық мәліметтер

Жалғау Дөңгелек штепсельді вилка, М 12х1, 5-полюсті IEC 60 947-5-2 сәйкес

Процесске жалғау Бұрандалы байланыс, таттанбайтын болат 1.4571

Қорғағыш түтік Таттанбайтын болат 1.4571

Өлшеу жүргізетін элемент Рt 1000-температура сенсоры, DIN EN 60 751, KI. B, екі тарамды жалғау

Қорғау түрі IP67, DIN EN 60 529 сәйкес, бұрамдалған штепсельді вилка

Жауап беру уақыты $t_{0,9} = 12\,\mathrm{s}, \,\mathrm{cyдa} \,\,0,2\,\mathrm{m/s}$

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Мекен-жайы Гоголь к-сі, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net



90.2910 тип сипаттамасы

2/4 бет

CAN-өлшеп түрлендіргіш

Протокол	CiA DS 301, V4.02, CANopen орындаушы мод	цуль					
Профиль	СіA DS 404, V1.2 өлшеу жүйесі және тұйықталған басқару жүйесі						
Мәліметтерді битте беру жылд.	1 Мбитке дейін 20 Кбит, LSS немесе SDO көмегімен орнату						
ID модуль	1 127, LSS немесе SDO көмегімен орнату						
PDO	0 Rx, 1 Tx						
SDO	1 Rx, 1 Tx						
Emergency	ия						
Heart Beat	ян я						
LSS	ия						
SYNC	ия						
Пайдалану, жобалау	Барлық параметрлер CANopen объективті кіт стандартты программалық құралдар көмегіме	гапханасы арқылы қол жетімді және CANopen ен орнатуға болады					
Kipic							
Өлшегіш элемент	Pt 1000 DIN EN 60 751, Kl. B						
Өлшем шегі	-50 +150°C, -50 +450°C						
Сұраныс периоды	250ms						
Шығыс	Tau- 20 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11						
Шығыс сигналы	CiA DS 404 V1.2 сәйкес ANopen, °C, °F, К ауыстыруға болады, үтірден кейінгі символ санын таңдау мүмкіндігі бар						
Беріліс сипаттамасы	Сызықтық температура						
Электрлік түйістіру	Дөңгелек штепсельді вилка M 12x1, 5- полюсті IEC 60 947-5-2 сәйкес						
Қорек көзі							
Кернеу	DC 10 30V						
Электр энергиясын тұтыну	шамамен макс. 45mA						
	_						
Бақылау							
	Өлшем тізбегі						
	- өлшем шегінің төмендеуі - өшем шегінің артуы Сенсордағы қысқа тұйықталу						
	Сенсордың үзілуі						
Қосымша функциялар							
	min./max өлшенетін шаманы сақтау						
	Дэл бейімдеу						
	°С, °F, К ауыстыру						
	ондық белгілерді таңдау 0, 1, 2						
Kanusan ana asasi							
Қоршаған орта әсері	20 .05°C						
Жұмыстық температура шегі Сақтау температурасы	-20 +85 °C						
Температура әсері	-40 +85 °C						
	≤ ± 0,0025% / К өлшем шегінен 22°С ауытқу						
Дәлдік EMV	В класы DIN EN 60 751 стандарттарына сәйкес max. өлшем шегінен ± 0,2 % ауытқу EN 61 326						
Кедергілерді сәулелендіру	В класы, өндірістік талаптар						
Механикалық соққы		m -> 50g / 3ms; EL 100mm -> 30g / 3ms					
	(902910/10 типі үшін) EL 200 n	nm -> 15g / 3ms					
Механикалық толқын		0Hz кезіне EL 50mm max. 10g					
		Hz кезінде EL 100mm max. 5g Hz кезінде EL 200mm max. 2g					
Қорғаным түрі	IP67, EN 60 529 сәйкес, штепсельді вилка бұ	рамдалған					

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Мекен-жайы Гоголь к-сі, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net



90.2910 тип сипаттамасы

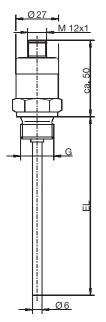
3/4 **Б**от

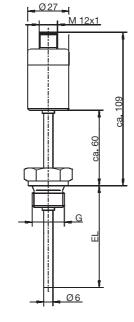
Жалғау схемасы



Жалғау түрі		Алынбалы байланыс- тардың орналасуы	
Қорек көзі DC 1030B	<u>.</u>	V+ V-	2 3
Шығыс CANopen		Экран CAN_H CAN_L	1 4 5

Өлшемдері

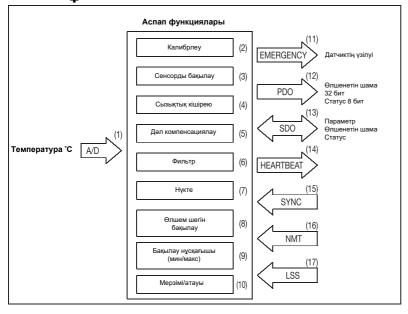




902910/10 типі

902910/12 типі

Блок сұлба



Функциялар

- (1) Температура көсеткіштері цифр турінде бейнеленеді.
- (2) Температура сигналы заводта цифр түрінде бейімделеді.
- (3) Датчик мониторингісі сигнал функциясының дұрыс жұмыс істеуін қадағалап отырады және ақау туындаған жағдайда апат телеграммасын маңыздылығына қарай жібереді.
- (4) Температура көрсеткішін кез келген өлшем бірлігіне (немесе өлшем бірлігінен %) айналдыруға болады.
- (5) Дәл реттеуге еркін реттелетін ығысу тән.
- Фильтрдің реттелетін константасы сигналдың қажетсіз толқындарын жоя алады.
- (7) Өлшенген мән еркін таңдалатын ондық шама түрінде бейнеленеді.
- (8) Өлшем шегінің мониторингісінің төменгі және жоғарғы шектері еркін таңдалады. Нәтижесінде өлшенген мәннің шамасы РDO телеграмм арқылы байт түрінде бейнеленеді.
- Жетекші нұсқағыш функциясы температура көрсеткішінің минимал және максимал мәндерін сақтап отырады.
- (10) Соңғы көрсетілген техникалық қызмет мерзімі мен атауын сақтауға болады.
- (11) Датчик істен шыққан жағдайда дабыл сигналы беріледі.
- (12) РDО-телеграммада 32-таңбалы өлшенетін шама көрсеткіші және 8-таңбалы статус көрсеткіші бар. Өлшенетін шаманың шығысы әртүрлі бейімдеулер арқылы бақыланады.
- (13) SDO-телеграмма көмегімен параметрлерді орнатуға және өлшенетін шама мен статусты оқуға болады.
- (14) Өлшеп түрлендіргішті қосымша тактілік сигналдар көмегімен бақылауға болады.
- (15) Өлшенген шама берілісін қосымша синхронизация командасымен бақылауға болады.
- (16) NMТ-телеграммасы өлшегіш түрлендіргіштің жұмыс күйін бақылау ушін арналған.
- (17) CAN-Modul-ID орнатпасы және CANберіліс жылдамдығы LSS немесе SDO бірін таңдау арықылы іске асады.



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany

Мекен-жайы Гоголь к-сі, 724 Кеңсе, Алматы қаласы

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724 Telefax: +49 661 6003-601/688

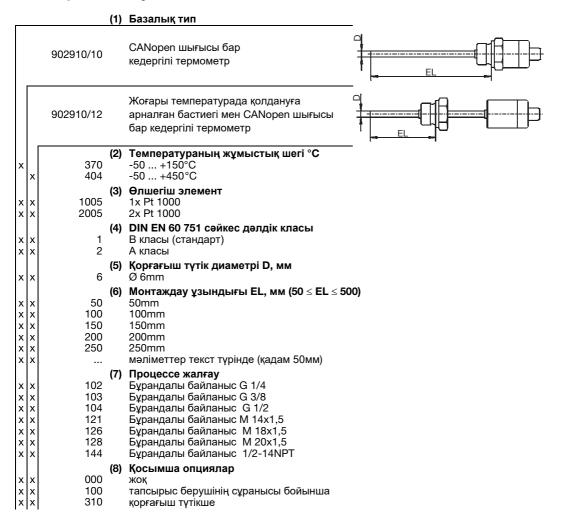
E-Mail: info@jumo.kz Internet: www.jumo.net



90.2910 тип сипаттамасы

4/4 бет

Тапсырыс жасау кестесі: CANopen шығысы бар JUMO CANtrans T кедергілі термометр



	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		(8)	
Тапсырыс коды		_] - [] -]] - [] -		-] / [,¹
Тапсырыс мысалы	902910/10	-	370	-	1005	-	1	-	6	-	50	-	102	/	000	

CANopen шығысы бар кедергілі термометріне арналған керек-жарақтар

5-полюсті розетка М 12х1, тіке жалғағыш кабелі бар, ұзындығы 5м 90/00337625 5-полюсті розетка М 12х1, үш бұрышты жалғағыш кабелі бар, ұзындығы 2м 90/00375164 5-полюсті розетка М 12х1, тік, жалғағыш кабелі жоқ, өздігінен құрастыру үшін 90/00419130 5-полюсті розетка М 12х1, үш бұрышты, жалғағыш кабелі жоқ, өздігінен құрастыру үшін 90/00419133 90/00419129 СА Nopen-шинасына арналған тұйықтаушы резистор, М 12х1 штекері бар 40/00461591 Ұзартқыш кабель, ұзындығы 2м, 5-полюсті, М 12х1 штекері бар 90/00461589 USB-ұяшығына арналған PC-CAN-интерфейсі 40/00449941 СА Nopen дербес компьютерде бейімдеуге арналған программа 40/00449942 90/00434520 EDS-дискетке жазылған файлдар

EDS-файлдар, www.jumo.net сайтынан жүктеңіз, аспап туралы ақпаратты қарауға болады Пайдалану жөніндегі нұсқаулық www.jumo.net сайтынан жүктеңіз, аспап туралы ақпаратты қарауға болады

Қоймадағы артикул №

¹ Қосымша опциялар бірінен кейін бірі, үтірмен бөлініп жазылады