

Датчик температуры 5350В

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

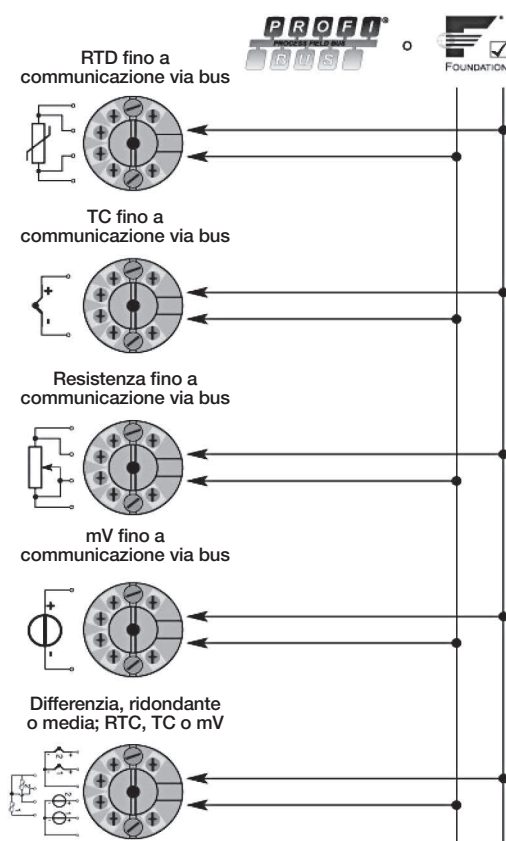
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93



Trasmettitore Profibus PA / Foundation Fieldbus

5350B

- PROFIBUS PA ver. 3.0
- FOUNDATION Fieldbus ver. ITK 4.6
- Selezione automatica fra i due protocolli
- Certificazione FISCO
- Funzioni Basic o LAS (F.F.)



Applicazioni

- Misura di temperatura linearizzati di segnali provenienti da sensori RTD e da termocoppie.
- Differenza, media o ridondanza di due termoelementi identici.
- Misura di: valori di resistenza lineare, potenziometri, mV bipolari.

Caratteristiche tecniche

- Unico trasmettitore bus con due protocolli: PROFIBUS PA e FOUNDATION Fieldbus. Un'unica funzione di switch assicura lo scambio automatico tra i due protocolli.
- Programmazione: PROFIBUS PA con Siemens Simatic® PDM®, ABB Melody / Harmony e Metso DNA software; FOUNDATION Fieldbus con Emerson DeltaV, Yokogawa CS 1000 / CS 3000, ABB Melody / Harmony e Honeywell Experion software.
- La funzione di simulazione può essere attivata tramite un magnete.
- Connessione da BUS indipendente dalla polarità.
- Convertitore A/D a 24 bit garantisce un'alta risoluzione.
- Blocchi funzione PROFIBUS PA: 2 analogici.
- Blocchi funzione FOUNDATION Fieldbus: 2 analogici e 1 PID.
- Funzioni FOUNDATION Fieldbus: Basic o LAS.

Installazione e montaggio

- Per montaggio in testa di sensore DIN forma B.

Trasmettitore Profibus PA / Foundation Fieldbus

5350B

Condizioni ambientali

Temperatura di funzionamento.....	-40°C fino a +85°C
Temperatura di calibrazione.....	20...28°C
Umidità.....	< 95% (senza cond.)
Grado di protezione (custodia / connettori).....	IP68 / IP00

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni.....	Ø 44 x 20,2 mm
Peso approssimativo.....	55 g
Torsione ammessi sui morsetti.....	0,4 Nm
Vibrazione.....	(DIN classe B), IEC 60068-2-6 ed IEC 60068-2-64
2...25 Hz.....	±1,6 mm
25...100 Hz.....	±4 g

Caratteristiche comuni

Alimentazione

Alimentazione.....	9,0...30 VDC
Alimentazione in installazioni FISCO.....	9,0...17,5 VDC
Potenza necessaria massimo.....	< 350 mW

Tensione d'isolamento

Tensione di prova.....	1,5 kVAC in 60 s
Tensione di funzione.....	50 VRMS / 75 VDC

Tempo di risposta

Tempo di risposta (programmabile).....	1...60 s
Corrente di riposo.....	< 11 mA
Max. aumento di corrente in caso di errore.....	< 7 mA
Tempo di riscaldamento.....	30 s
Rapporto segnale/rumore.....	Min. 60 dB
Tempo di aggiornamento.....	< 400 ms
Tempo di esecuzione, ingresso analogico.....	< 50 ms
Precisione.....	Migliore che 0,05% del campo selezionato
Dinamicità segnale, in ingresso.....	24 bit
Immunità EMC.....	< ±0,1% del valore
Immunità estesa EMC: NAMUR NE21, criterio A, scarica.....	< ±1% del valore

Caratteristiche di ingresso

Ingresso RTD

Tipi di RTD.....	Pt25...1000, Ni25...1000, Cu10...1000, R lin., potenziometro
Resistenza del cavo per filo.....	50 Ω (max.)
Corrente sensore.....	Nom. 0,2 mA
Effetto sulla resistenza cavo sensore (3- / 4-fili).....	< 0,002 Ω / Ω
Rilevamento guasto sensore.....	Si
Rilevamento corto circuito.....	< 15 Ω

Ingresso TC

Tipi di TC.....	B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3, W5
Compensazione di giunto freddo (CJC).....	< ±0,5°C
Rilevamento guasto sensore.....	Si
Corrente guasto sensore: Durante il rilevamento / ulteriore.....	Nom. 4 µA / 0 µA
Rilevamento corto circuito.....	< 3 mV

Ingresso in tensione

Campo di misura.....	-800...+800 mV
Resistenza d'ingresso.....	10 MΩ

Caratteristiche di uscita

Collegamento PROFIBUS PA

Protocollo PROFIBUS PA.....	Profile A&B, ver. 3.0
Protocollo standard PROFIBUS PA.....	EN 50170 vol. 2
Indirizzo PROFIBUS PA (alla consegna).....	126
Blocchi funzione PROFIBUS PA.....	2 analogici

Collegamento FOUNDATION Fieldbus

Protocollo FOUNDATION Fieldbus.....	Protocollo FF
Protocollo standard FOUNDATION Fieldbus.....	Specifiche di progettazione FF
Versione FOUNDATION Fieldbus.....	ITK 4.6
Funzionalità FOUNDATION Fieldbus.....	Basic o LAS
Blocchi funzione FOUNDATION Fieldbus.....	2 analogici e 1 PID

Compatibilità con normative

EMC.....	2014/30/UE
RoHS.....	2011/65/UE
EAC.....	TR-CU 020/2011

Approvazioni

ATEX 2014/34/UE.....	KEMA 02ATEX1318 X
IECEx.....	BVS 12.0035X
FM.....	3015609
CSA.....	1418937
INMETRO.....	DEKRA 18.0006 X
NEPSI.....	GYJ14.1101X
EAC Ex TR-CU 012/2011.....	RU C-DK.GB08.V.00410

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93