

Многофункциональные преобразователи сигналов FU201, IV201 и ZU210

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
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

Россия +7(495)268-04-70

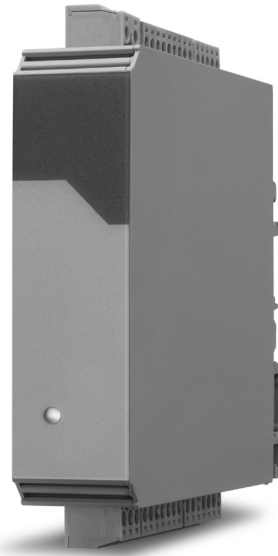
Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hea@nt-rt.ru || сайт: <https://hohner.nt-rt.ru/>



Signal Converter FU201 / IV201 / ZU210

Frequency (FU210)

SSI absolute value (IV210) →

Pulse counter (ZU210)

Analog (current / voltage)

Serial (RS232 / RS485)

Product Features:

- Multifunctional unit with operating modes for incremental encoder or SSI absolute encoder
- For incremental encoder:
 - Operating modes for frequency converter or position converter (pulse counter)
 - Universal incremental inputs (HTL/TTL/RS422) for encoders or sensors with NPN/PNP/NAMUR characteristic
 - Functions as linking (e.g. A+B), scaling, filtering, start-up suppression, ...
 - Input frequency up to 1 MHz
- For SSI absolute encoder:
 - Operating modes for master or slave with clock frequencies up to 1 MHz
 - For single turn and multi turn encoder with SSI formats of 10... 32 bit
 - Functions as wire breakage monitoring, bit blanking, concentricity functions, scaling, ...
- 16-bit analogue output, configurable for voltage or current operation
- RS232/RS485 interface for configuration and serial read out
- Extremely short conversion times
- Linearization with 24 control points
- 5 and 24 V auxiliary output for encoder supply
- Numerous connection options by 6 control inputs and 6 control outputs
- Snap-on housing for top hat rail (according to EN 60715)
- Intuitive and easy parameterization via user interface OS 6.0 (freeware)

Technical Specifications		
Connections:	Anschlussart:	Schraubklemmen 1,5 mm ² / AWG 16
Power supply DC:	Input voltage: Protection circuit: Consumption: Fuse protection:	18 ... 30 VDC reverse polarity protection approx. 50 mA (unloaded) external fuse T 0,5 A
Encoder supply:	Output voltage: Output current:	5 VDC and 24 VDC (approx. 1 V lower than power supply) max. 250 mA
Incremental inputs:	Channels: Configuration: RS422: HTL differential: TTL / HTL (PNP / NPN): Load:	A, /A, B, /B RS422, TTL, HTL differential, HTL PNP or HTL NPN max. 1 MHz (RS422 differential signal > 0,5 V) max. 500 kHz (HTL differential signal > 2 V) max. 250 kHz max. 6 mA / Ri > 5 kOhm / 10 pF
SSI interface	Channels: Configuration: Format: Frequency: Resolution: Load:	Clock, /Clock, Data, /Data Master or slave Binary or gray code max. 1 MHz 10 ... 32 Bit max. 3 mA / Ri > 10 kOhm / 10 pF
Control outputs:	Number of outputs: Format: Frequency: Load:	6 HTL, PNP (Low 0 ... 3 V, High 9 ... 30 V) max. 10 kHz max. 2 mA / Ri > 15 kOhm / 470 pF
Analog output:	Configuration: Voltage output: Current output: Resolution / accuracy: Reaction time:	Current or voltage output -10...+10 V (max. 2 mA) 0/4 ... 20 mA (burden: max. 270 Ohm) 16 Bit / ± 0,1 % < 1 ms
Control outputs:	Number of outputs: Format / level: Output current: Reaction time:	6 5 ... 30 V (depend on the COM+ voltage). PNP max. 200 mA < 1 ms
Serial interface:	Format: Baud rate:	RS232 or RS485 9600, 19200 or 38400 baud
Display:	LED:	Green status LED
Enclosure:	Material: Mounting: Dimensions (w x h x d): Protection class: Weight:	plastic 35 mm top hat rail (according to EN 60715) 23 x 102 x 102 mm / 0.9 x 4.02 x 4.02 '' IP20 ca. 100 g
Ambient temperature:	Operation: Storage:	-20 °C ... +60 °C / -4 °F ... +140 °F (without condensation) -25 °C ... +75 °C / -13 °F ... +161 °F (without condensation)
Conformity and standards:	EMV 2014/30/EU: RoHS (II) 2011/65/EU RoHS (III) 2015/863:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61326-1 EN IEC 63000



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hea@nt-rt.ru || сайт: <https://hohner.nt-rt.ru/>