

Преобразователь уровня сигналов IT210

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/>



IT210

Level Converter, Direction Signal Decoder and programmable pulse divider

Product features:

- Level Converter
(RS-422, HTL Single Ended, HTL Differential, TTL and and vice-versa)
- Implementation between the two types of representations for the direction of rotation (A/B 90 °, A/B Direction and vice versa)
- Adjustable division ratio of directional A / B pulses
- Adjustable division ratio for the Z pulse
- Reset of the Z divider by external input (defined setting)
- Zero setting of the A / B / Z divider by external input (defined Start / Stop)
- Z divider can also be used as an independent second divider
- Limit frequency up to 1 MHz, depending on the input format
- Push-pull outputs direct SPS control
- 9 to 30 VDC power supply

Technical Specifications		
Connections:	Connector type:	screw terminal, 1.5 mm ² / AWG 16
Power supply:	Input voltage:	9 ... 30 VDC
	Protection circuit:	reverse polarity protection
	Ripple:	≤ 10 %
	Consumption:	approx. 40 mA (at 9 V, unloaded) approx. 30 mA (at 30 V, unloaded)
Sensor supply:	Output voltage:	+ 5,5 VDC +/- 5
	Output current:	max. 250 mA
Incremental inputs:	Number of inputs:	3
	Channels:	A, B, Z (HTL Single Ended, TTL) A, /A, B, /B, Z, /Z (RS422, HTL Differential)
	Configuration:	RS422, HTL Differential, HTL Single Ended, TTL
	RS422:	max. 1 MHz (RS422 difference signal > 1 V)
	HTL Differential:	max. 1 MHz (HTL difference signal > 2 V)
	HTL Single Ended:	max. 350kHz, Level 1: Low 0 ... 10V, High 14 ... 30 V Level 2: Low 0 ... 5V, High 9 ... 30 V
	TTL:	max. 350kHz, Low 0 ... 0.7V, High 2.2 ... 5 V
Control inputs:	Number of inputs:	2
	Format:	HTL, PNP (Low 0 ... 5 V, High 9 ... 30 V)
	Frequency:	max. 20 kHz
	Reaction time:	50 µs
	Load:	max. 3mA
Incremental outputs:	Number of inputs:	3
	Channels:	A, /A, B, /B, Z, /Z
	Signal level:	HTL: 8 ... 29 V (Depending on supply voltage) RS422: 5 V
	Output current:	max. 20 mA / Push-Pull
	Reaction time:	ca. 600ns
Housing:	Material:	plastic
	Mounting:	35 mm top hat rail (according to EN 60715)
	Dimensions (w x h x d):	22,5 x 102 x 102 mm / 0,886 x 4,016 x 4,016"
	Protection class:	IP20
	Weight:	approx. 100 g
Ambient temperature:	Operation:	0 °C ... +60 °C / +32 ... +140 °F (not condensing)
	Storage:	-25 °C ... +70 °C / -13 ... +158 °F (not condensing)
Failure rate:	MTBF in Years:	109,3 (long-term usage at 60 °C / 140° F)
Conformity & standards:	EMV 2014/30/EU:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61326-1
	RoHS (II) 2011/65/EU	
	RoHS (III) 2015/863:	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/>