

Высокоскоростные индикаторы положения

ZA / ZD / ZR 330 - 644

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/>



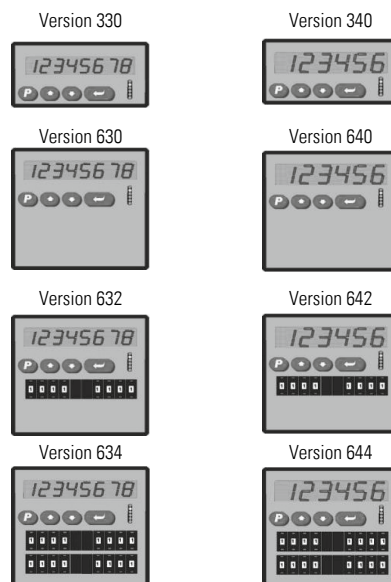
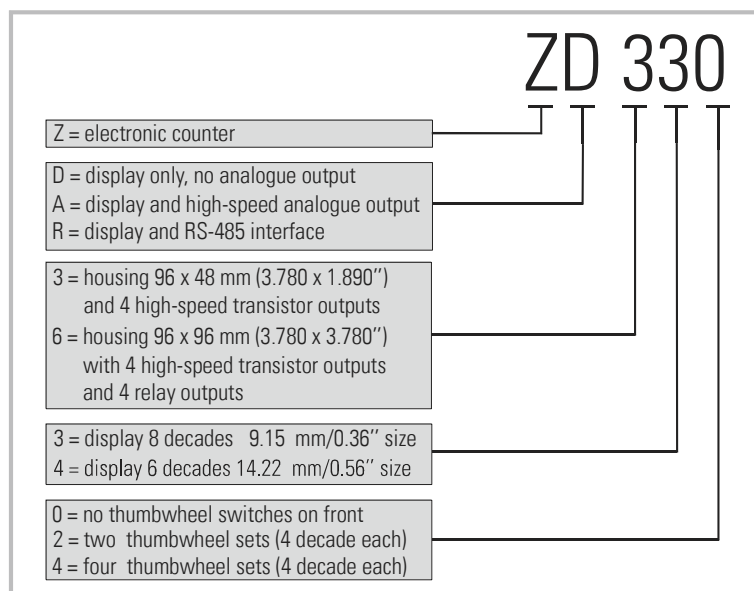
Universal counter series ZA / ZD / ZR 330 - 644

High speed position indicators and differential counters with two incremental inputs

Product Features:

- Digital counter and indicator series for high-end applications
- Two independent encoder inputs, each with channels A, /A, B, /B
- 1 MHz of counting capability and individual impulse scaling facility
- Selectable operating modes for fast position or event counter, summing counter, differential counter, cutting length indicator, diameter calculator and more
- 4 preset levels with high-speed power transistor outputs
- RS232 interface and high-speed analogue output available, RS485 (only ZR)
- Choice of 6-decade display (15 mm, 0.56") or 8-decade display (10 mm, 0.36")

Available Devices:



Technical Specifications:		
Power supply:	Input voltage (AC): Power consumption (AC): Input voltage (DC): Protection circuit (DC): Ripple (DC): Consumption: Connections:	24 VAC (+/- 10 %) 15 VA 24 VDC (17 ... 40 VDC) reverse polarity protection ≤ 10 % at 24 VDC approx. 100 mA (without encoder load) AC: screw terminals, 2.5 mm ² / AWG 14 resp. DC: screw terminals, 1.5 mm ² / AWG16
Encoder supply:	Number of outputs: Output voltage 1: Output current 1: Output voltage 2: Output current 2: Connections:	je 2 x 24 V und 2 x 5.2 V 24 VDC max. 120 mA per output 5.2 VDC max. 150 mA per output screw terminals, 1.5 mm ² / AWG16
Incremental inputs:	Number of inputs: Input logic: Signal levels: Channels: Frequency: Internal resistance: Connections:	2 PNP/NPN/Namur HTL: LOW 0 ... 3.5 V, HIGH 10 ... 30 V / TTL: LOW 0 ... 0.8 V, HIGH 2.4 ... 5 V RS422: differential voltage > 1V A, /A, B, /B max. 1 MHz with RS422 / TTL symmetrical / max. 20 kHz with HTL / TTL asymmetrical Ri = 8.5 kOhm / channel (pull-down) screw terminals, 1.5 mm ² / AWG16
Control inputs:	Number of inputs: Input logic: Signal levels: Functions: Minimum pulse time: Internal resistance: Connections:	4 PNP/NPN/Namur HTL (standard): LOW 0 ... 2.5 V, HIGH 10 ... 30 V Reset/Set, Latch oder Nullimpulsauswertung 50 µs Ri = 3.3 kOhm screw terminals, 1.5 mm ² / AWG16
Analog output: (only ZA)	Voltage output: mA output: Resolution: Accuracy Reaction time: Connections:	+/- 10 V, max. 2 mA 0 / 4 ... 20 mA (burden: max. 270 Ohm) 14 bit (±13 bit) 0.1 % < 1 ms screw terminals, 1.5 mm ² / AWG16
Control outputs:	Number of outputs: Signal levels: Output current: Reaction time: Protection circuit: Connections:	4 fast transistor outputs 5 ... 30 V / PNP max. 350 mA / channel < 1ms short circuit proof screw terminals, 1.5 mm ² / AWG16
Serial interface:	Format: Baud rates (selectable): Operational modes: Connections:	ZD / ZA series: only RS232 / ZR series: RS232, switchable to RS485 (2-wire) 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 Baud PC or printer mode screw terminals, 1.5 mm ² / AWG16
Relay outputs: (only ZA/ZD/ZR6xx)	Number of outputs: Switching capacity: Connections:	4 potential free changeovers 250 VAC / 1 A / 250 VA oder 100 VDC / 1 A / 100 W screw terminals, 2.5 mm ² / AWG14
Display:	Type: Characteristic: Digit height:	6 resp. 8 digit LED display high-efficiency orange 15 mm resp. 10 mm / 0.59055 inch resp. 0.3937 inch
Housing:	Type/Material: Mounting: Dimension 3xx series: Dimension 6xx series: Protection class: Weight:	Norly UL94-V-0 / plastic panel cut out: 91 x 44 mm / 3.59 x 1.73 inch (w x h) outer dimensions: 110 x 48 x 141 mm / 4.33 x 1.89 x 5.55 inch (w x h x d) cut out: 89 x 91 mm / 3.50 x 3.59 inch (w x h) outer dimensions: 110 x 96 x 141 mm / 4.33 x 3.78 x 5.55 inch (w x h x d) units without BCD switches: front: IP 65 / rear: IP20 units with BCD switches: front: IP 20* / rear: IP20 * (by using the plexiglass cover part # 64026 also IP65) 3xx series: approx. 250 g / 6xx series: approx. 480 g
Ambient temperature:	Operation: Storage:	0 °C ... +45 °C / +32 ... +113 °F (not condensing) -25 °C ... +70 °C / -13 ... +158 °F (not condensing)
Failure rate:	MTBF in years:	ZA330: 54,8 a / ZD330: 39,3 a / ZD340: 44,2 a (long-term usage at 60 °C / 140 °F)
Conformity and standards:	EMC 2004/108/EC: LV 2006/95/EC: Guideline 2011/65/EU:	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 EN 61010-1 RoHS-conform

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/>