

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89; Казань (843)206-01-48;
Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70; Нижний Новгород (831)429-08-12;
Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15; Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40;
Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: kmk@nt-rt.ru

www.kem.nt-rt.ru

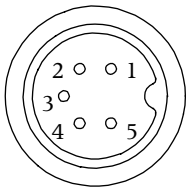
Technical Datasheet



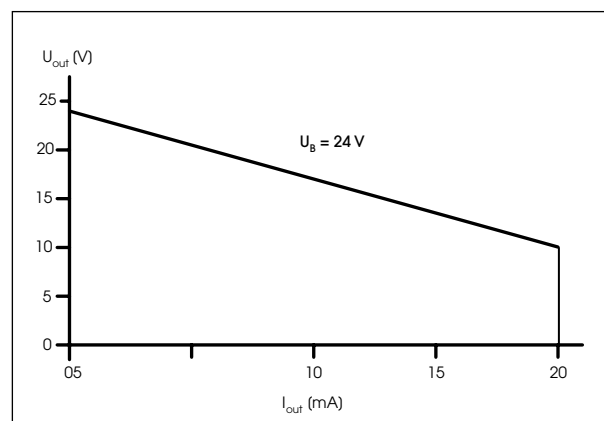
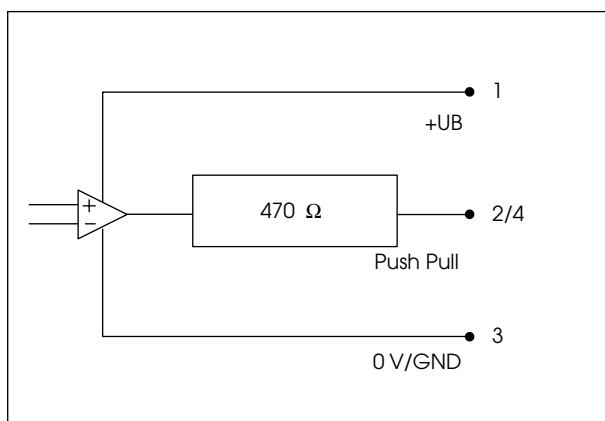
VHE* and VHD*
Halleffect Pulse Amplifier

Technical Data

	VHE single pickup	VHD dual pickup
Supply voltage:	12 to 24 V DC, max. 10 mA	12 to 30 V DC, max. 10 mA
Frequency range:	1 to 3,000 Hz	1 to 3,000 Hz
Output:	square wave pulses	square wave pulses double measuring frequency and reverse flow detection
Output impedance:	approx. 470 Ω	approx. 470 Ω
Temperature range::	0 up to +70 °C	0 up to +70 °C
Electrical connection:	5-pin plug 1 = supply voltage 2 = output signal 3 = 0V/GND 4 = nc 5 = nc	5-pin plug 1 = supply voltage 2 = output signal 1: fx2 3 = 0V/GND 4 = output signal 2: reverse flow 5 = nc



Electrical Output

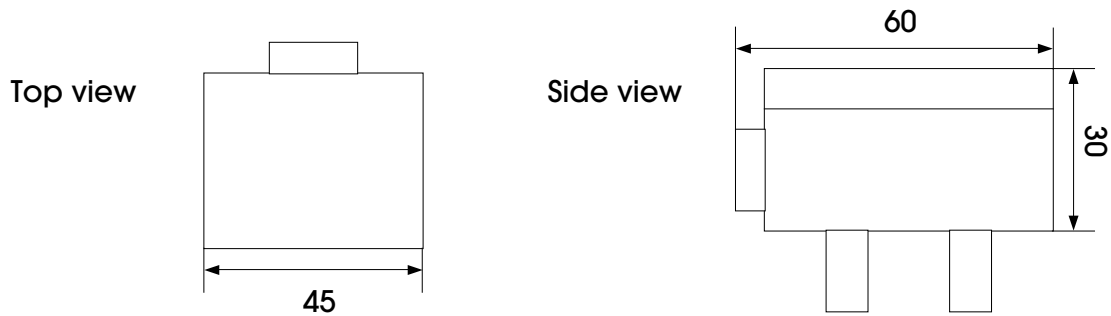


PIN 2 = VHD: f x 2, VHE: single frequency
 PIN 4 = VHD: reverse flow, VHE: n.c.

$$U_{out} = (U_B - 0,5 \text{ V}) - (I_{out} \times 470 \Omega)$$

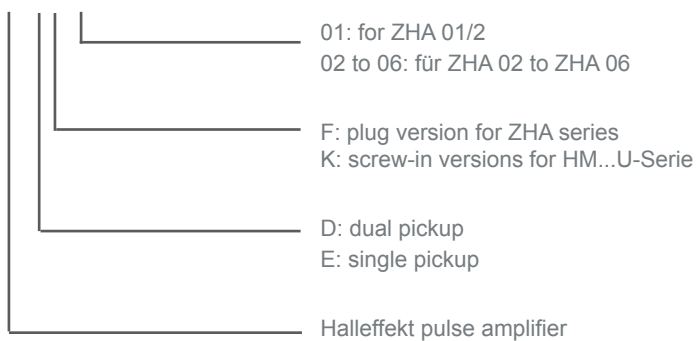
$$I_{out} = (U_B - 0,5 \text{ V}) : (470 \Omega + R_{load})$$

Dimensional Drawing (mm)



Ordering Information

VH * . **



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89; Казань (843)206-01-48;
 Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70; Нижний Новгород (831)429-08-12;
 Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15; Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40;
 Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: kmk@nt-rt.ru