

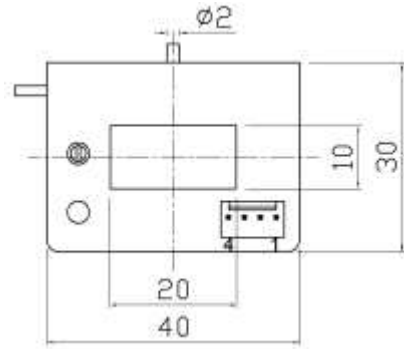
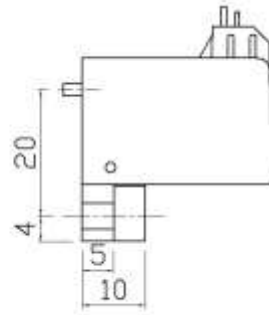
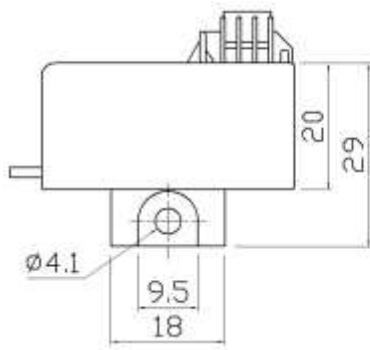
# *ipowerC* Hall-Strommeßfühler für eine Ausbaureihe

**Niedrige Kosten, Korrekturfrei**  
**Ausbaureihe**  
**Terminalanschluß.**

## 1. Elektrischer Parameter ( $T_a = 25^\circ\text{C}$ , $V_{cc} = \pm 15\text{V}$ )

Typenbezeichnung		H03KC005	H03KC010	H03KC0200	H03KC030	H03KC04
Parameter	Zeichen	0A	0A	A	0A	00A
Nennmeßstrom	If	50A	100A	200A	300A	400A
Linearitätbereich	–	0~ ± 100A	0~ ± 200A	0~ ± 400A	0~ ± 600A	0~ ± 800A
Ausgangsspannung	Vof	4V ± 1% ( Nennstrom, $R_L=10\text{K}\Omega$ )				
Störpegel	–	≤ 1%				
Nullpunktdriftspannung	Vo	≤ ± 0.03mV				
Ausgangslinearitätsabweichung	–	≤ ± 1%				
Stromversorgungsspannung	Vcc	± 15VDC				
Widerhallgeschwindigkeit	Tr	5µs				
Ausgangstemperaturdrift	–	≤ ± 0.1 % / °C				
Nullpunkttemperatureshift	–	≤ ± 1.0mv/°C				
Isolierspannung	–	AC 2500V, 1 Minute				
Isolierwiderstand	–	≥ 500MΩ				
Operationtemperatur	Top	-10°C ~ +70°C				
Verwahrungstemperatur	Tstg	-15°C ~ +90°C				
Zuverlässigkeit	–	Fehlerfrei auf 800000 Uhren, gealterte Häufigkeit ist 100% und gealterte Temperatur ist 70°C.				

## 2. Oberfläche, Aufbaugröße und Funktion des Führungsterminal



Nummer des Führungsterminal	Funktion des Führungsterminal
1	V+ (+15V)
2	V- (-15V)
3	Ausgabe
4	GND