

LEM光电隔离型电压传感器DVC 1000-P

产品名称	LEM光电隔离型电压传感器DVC 1000-P
公司名称	北京祥泰宏远科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LEM 型号:DVC 1000-P 产地:瑞士
公司地址	北京市通州区鑫隅三街11号院9号楼4层
联系电话	16601259918 16601259918

产品详情

为了解决电阻法不隔离，霍尔传感器体积大的问题，LEM公司开发了小型化的光电隔离型电压传感器DVC 1000-P，适用于交、直流电压的测量。从电气隔离的角度，避免了电阻法后级输出需要加隔离器件的复杂设计，从电路设计角度，避免了小体积霍尔电压传感器的PCB布板和电阻发热问题。传感器体积只有43x37x23.5mm。这种电压传感器采用单5V供电，不需要配接原边测量电阻，被测1000V的交直流电压可以直接接入电压传感器的输入端。单一的器件既可以节省空间，又可以实现电气上的电压隔离测量，交流绝缘测试电压高达4.2kV rms/1min。另外DVC 1000-P另外一个比较突出的优势是带宽，在-3 db的情况下可以达到47kHz，可以满足对频响特性要求高的场合。

这种新的电压传感器在设计上也充分考虑了环保问题，符合日益严格的环保要求，不仅仅是选用材料和生产过程中符合RoHS和Reach指令要求，同时所有的材料可以实现百分之百的可回收和再利用。

DVC 1000-P : 1000 VRMS nominal, Overall accuracy: +/- 1.5 % from -40 ° C to +85 ° C, 10 us response time.

Series

DVC-P

Measurement

Voltage

Nominal Value

1000 V

Measuring Range

1500 V

Second. Nominal Signal

Second. Nominal Signal Value

Instantaneous Unipolar 0-5V

Primary Signal

AC + DC

Supply Voltage

External DC Unipolar

Supply Voltage Range

5 - 5 V

Accuracy

1.5 %

Op. Temperature

-40 ° C / 85 ° C

Technology

Isolation Amplifier

Mounting

PCB

Applications

Drives

Power Supplies

Renewable Energies

Traction

Welding

DVC系列还有产品DVC 1000、DVC 1000-B、DVC 1000-UI.

DVC 1000 : 1000 VRMS标称值，总精度：-40 ° C至+ 85 ° C时为+/- 1.7% ， 12响应时间， +/- 30 MA瞬时电流输出@ +/- 1500 V峰值， +/- 15至+/- 24伏电源。

DVC 1000-B : 标称值为1000 VRMS，总精度：从-40 ° C到+ 85 ° C +/- 1.7% ， 12 US响应时间， +/- 10 V瞬时电压输出@ +/- 1500 V PEAK， +/-15至+/- 24伏电源。

DVC 1000-UI : 非公称+1000 V直流标称值，总精度：-40 ° C至+ 85 ° C时为+/- 1.7% ，美国响应时间为17， 4-20 MA瞬时电流输出@ 0 ... + 1000 V，单极电压测量，单极+ 15至+24伏电源。

如需更多型号、参数及3D数模图，请您联系我们。