

## KIT - INTERFACE DE POTÊNCIA COM RELÉ EDT – 003

Material Identificado no Esquema Elétrico		Material Complementar	
Identificação	Descrição	Quantidade	Descrição
D1	Diodo retificador – 1N4004 ou 1N4007	1	Cabinho flexível – 0,75mm <sup>2</sup> preto – 20cm
LED	3mm – vermelho, verde ou amarelo	1	Cabinho flexível – 0,75mm <sup>2</sup> vermelho – 20cm
RELÉ	Relé – 12 VDC – 1 contato reversível	1	Cabinho flexível – 0,30mm <sup>2</sup> – 40cm
Q1	Transistor de sinal – BC547 ou BC548 – NPN	1	Conector molex – grande – 2 vias – fêmea
R1 e R2	Resistor de carbono – 4k7Ω x 1/4 W	1	Conector molex – pequeno – 2 vias – fêmea
CN1	Conector molex – grande – 2 vias – macho	4	Espaçador para PCI
CN2	Conector molex – pequeno – 2 vias – macho	4	Terminal molex – grande (2 de reserva)
CN3	Conector KRE – 3 vias	4	Terminal molex – pequeno (2 de reserva)
		1	Placa de Circuito Impresso (EDT-003)

Esquema Elétrico	Identificação de Terminais
Características Técnicas	Características Elétricas
- Acionamento da interface: V controle mín = 2,4V I controle mín = 400μA	Vrelé = 12V ± 20% Irelé = 35mA (valor típico) Especificações de carga do relé: ver relé