



PowerBat is een voedingsbewaking met backup aansluiting voor batterijen. Indien de voeding 24Vdc wegvalt, wordt een alarm contact geactiveerd. Er wordt nog een 2de hulpvoeding op een andere spanning naar buiten gebracht.

Ingangsspanning	27,5 Vdc
Vaste uitgangsspanning	24 Vdc (max. 500mA)
Geregelde uitgangsspanning	5 .. 27 Vdc (max. 2A)
Relais contact	Common en NC (Normally-Closed)

De ingangsspanning moet 27Vdc bedragen, zodat batterijen van 24Vdc ook terug kunnen opgeladen worden.

De uitgangsspanning bedraagt precies 24Vdc.

Bovendien is er nog een 2de uitgangsspanning mogelijk, die bij productie kan geregeld worden tussen 5 en 27 Vdc. Deze spanning is nuttig voor het voeden van nog andere componenten, zoals bv een netwerk switch of router.

De batterijen worden op aparte aansluitklemmen aangesloten, en is beveiligd tegen ompolen.

Tenslotte is er een relais contact (common en NC) dat geactiveerd wordt indien de ingangsspanning aanwezig is. Indien die spanning dus wegvalt, wordt het relais niet langer bekrachtigd (en verbruikt dus niets van de batterijen) en is het NC-kontakt dus gesloten.

