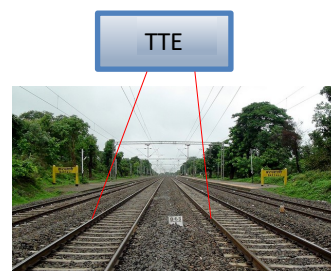




TTE-Havester.

Tog spor, energi-høster.

- AC/DC Energi høster, 2.5V to 60V
- 12V AGM Batteri og batteri lader
- Op til 24V 15W isoleret udgang
- Eliminerer forsyning fra nettet
- Ingen gravearbejde for kabler



En vigtig opgave for TTE enheden er at høste energi fra skinnerne og levere energi til f.eks. Telemetri systemer og/eller levere energi til alverdens info systemer.

Enheden bruger spændingsfaldet mellem DC/DC, DC/AC or AC/AC tog spor systemer. Tilslut enheden til returskinner i to separate systemer, f.eks. S-Tog og Fjernbane. Spændingsfaldet i retur ledere/skinner driver TTE enheden.

Op til 4A ladning på batteriet.

Udgangs spændingen kan valgfri bestilles mellem 3V og 24V, men begrænset til 15W.

0-10V isoleret udgang for 0-15V batteri monitorering.

28Ah Back up, AGM batteri medleveres.

For skinnerne med VLD for overspændingsbeskyttelse. EN 10122-1.

Hvis skinnerne ikke er med VLD beskyttelse, skal der installeres en 100V rms beskyttelse.

Overholder følgende standarder.

Electrical safety EN60439-1,-2,-3,-4,-5

EMC, EN50125-3

Conformity, CE.





TTE-Havester.

Tog spor, energi-høster.

Proces spænding 2,8V-60Vp 0-100Hz

Lader op til 4A . Bly batteri

Isoleret udgang, 24V 15W.

Dimensioner, L210-H86-D58mm

Din-skinne monteret.

Maks peak spænding $\leq 2ms$	550V _p		
Maks. spænding	150V DC	105V AC rms	DC, 16-2/3Hz-100Hz
Maks. Forsyningsstrøm	15A _p		
Maks. Udgangsstrøm- 2,8V AC/DC ind.	Ladning 300mA	Forsyning 15W	
Maks. Udgangsstrøm- 55V AC/DC ind.	Ladning 4A	Forsyning 15W	
Udgangsspænding	24V DC	15W	
Udgangsspænding, option.	3V-3.3V-5V-9V-12V-15V -24V	Eller kombination.	Max. 15W
Forsikring	15A , slow		
Electrical safety	EN60439-1,-2,-3,-4,-5	Ind/udgang isolerings spænding	4kV
EMC	EN50125-3		
Ladespænding.	Temp. Kompenseret.	12,75V-16V	AGM bly.

PM-Elektronik & Montage, Winthersvej 4, DK-2380 Fredensborg-Denmark

www.pm-e.dk, info@pm-e.dk, Phone +45 60 575 375