

MHMI0010 è un terminale diagnostico ferroviario dotato di un programma applicativo per la gestione dei dati diagnostici e di interfaccia operatore, equipaggiato con un display da 10.4”.

L’unità è progettata utilizzando lo stato dell’arte della tecnologia disponibile nell’ambito dei sistemi “embedded” ed ha le seguenti caratteristiche principali:

- Alimentazione da batteria 24 V in accordo a EN 50155 classe S2
- Consumo max. 25 W
- Temperatura operativa di funzionamento: -25 °C - +70 °C (nota: nel caso in cui la temperatura interna superi la soglia di +85 °C il pannello TFT viene automaticamente spento)
- Protezione IP: frontale IP65, pannello posteriore IP20
- Shock e Vibrazioni in accordo a EN 61373 Cat. 1 Classe B
- Una interfaccia seriale RS422 opto-isolata (connettore DB9 femmina)
- Due interfacce Fast Ethernet (connettori M12 D-code)
- Due Interfacce CAN sul pannello posteriore (connettori DB9 maschio)
- Due interfacce USB per operazioni di manutenzione sul pannello posteriore (accesso protetto da pannello)
- Una interfaccia audio (connettore DB15 maschio)
- Pannello TFT da 10,4”
- Risoluzione 800x600
- Touch screen resistivo 5 fili
- RTC e batteria di backup (con durata di 10 anni)
- Sensore di luminosità sul frontale
- LED di stato sul frontale
- Sistema operativo LINUX



NORME

- EN 50155 - IEC 60571 - EN61373

CONDIZIONI AMBIENTALI

- Temperatura operativa di funzionamento: -25°C +70°C
- Temperatura di stoccaggio: -30°C +85°C
- Shock e Vibrazioni: in accordo a EN 61373 Cat. 1 Classe B
- Altitudine max.: 1000 m s.l.m.

ALIMENTAZIONE

- 24 V, in accordo a EN 50155 classe S2
- Consumo max.: 25W

INTERFACCE

- 1x interfaccia seriale RS422 opto-isolata (connettore DB9 femmina)
- 2x interfacce Fast Ethernet (connettori M12 D-code)
- 2x interfacce CAN sul pannello posteriore (connettori DB9 maschio)
- 2x interfacce USB presenti per operazioni di manutenzione sul pannello posteriore (accesso protetto da pannello)
- 1x interfaccia audio (connettore DB15 maschio)

MECCANICA

- Dimensioni (w x h x d): 310 x 52 x 214 mm
- Protezione IP: frontale IP65, pannello posteriore IP20
- Peso: 3.1 Kg. approx.