

TMD1131

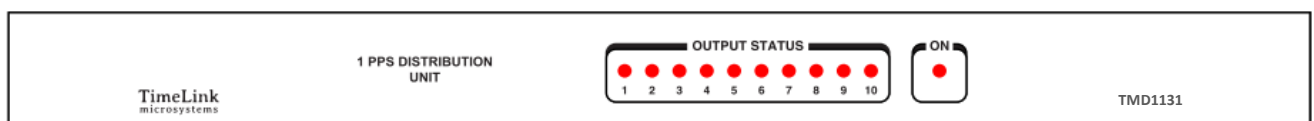
Distributeur de signaux de synchronisation 1PPS

Fonctions

- ✓ Le distributeur de signaux de synchronisation TMD1131 assure l'amplification et la distribution sur dix sorties des impulsions "top seconde" (1 PPS) pour la synchronisation d'équipement.
- ✓ L'impulsion entrante est distribuée sans modification de sa polarité ni de sa durée.
- ✓ L'équipement se présente sous forme d'un tiroir rackable au standard 19 pouces de hauteur 1 U.
- ✓ Sur la face avant, des voyants à diode électroluminescente donnent l'état de l'équipement :
 - Un voyant «MARCHE» signale que l'équipement est sous tension.
 - Un voyant «ALARME» indique la détection d'une alarme.
 - 10 voyants donnent individuellement l'état des 10 sorties.
- ✓ Un dispositif teste la présence des impulsions sur chaque sortie. Une alarme de synthèse est générée en cas de détection de défaut. Cette alarme se traduit par l'allumage d'un voyant en face avant et l'ouverture d'un contact de relais.
- ✓ Les entrées et sorties des signaux s'effectuent par la face arrière de l'équipement.
- ✓ L'alimentation secteur 230V AC s'effectue par un connecteur CEE standard avec fusible, filtre secteur et commutateur marche/arrêt.

Caractéristiques

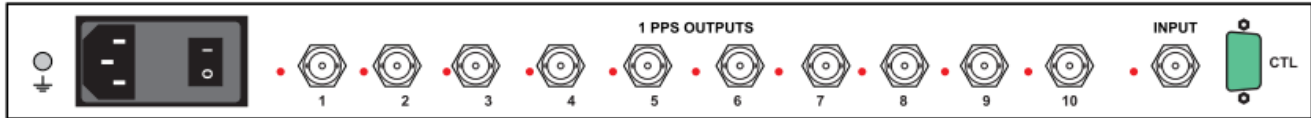
- ✓ Accepte des impulsions de période 1 Hz quel que soit leur polarité et leur durée.
- ✓ 1 x entrée niveau TTL sur connecteur BNC. Impédance 50Ω. (Input)
- ✓ 10 x sorties niveau 5V TTL sur connecteur BNC
- ✓ 1x sortie d'alarme pour télésurveillance : contact de relais libre de potentiel. Connecteur Sub'D 9 points femelle. (CTL)
- ✓ Temps de montée et de propagation du signal : < 10 ns
- ✓ Dimensions : Largeur 483 mm, Hauteur 45 mm, Profondeur 276 mm.
- ✓ Poids : <3 Kg.
- ✓ Consommation : <20 W. 1 Alimentation secteur 230V AC Embase CEE 2P+T - filtre secteur et interrupteur de M/A Tension de : 85-264VAC / 47-440Hz
- ✓ Sûreté de fonctionnement : MTBF > 100 000 h



Face avant

TMD1131

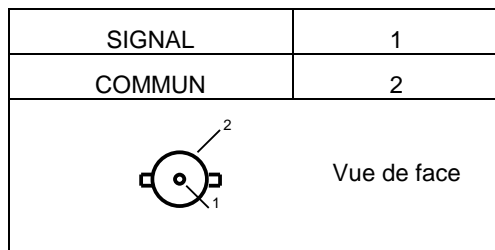
Distributeur de signaux de synchronisation 1PPS



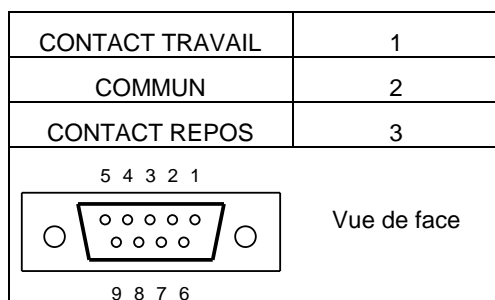
Face arrière

Caractéristiques (suite)

- ✓ Température : Température d'utilisation : -10° à 60°C
Température de stockage: -20° à 70°C
- Humidité relative d'utilisation : 10% à 90% (sans condensation)
- Humidité relative de stockage : 5% à 95% (sans condensation)
- ✓ Certification : Matériel certifié CE, ROHS, Reach, ITAR & EAR free



Connecteurs d'entrée et des sorties 1pps



Connecteur de sortie d'alarme.

Codes de commande

SR1131 1 entrée & 10 sorties 1PPS niveau TTL sur BNC + Alarme.

TMD1131-R ou TMD1131-2R

Distributeur de signaux de synchro 1PPS redondé

Fonctions

- ✓ Les distributeurs de signaux de synchro TMD1131-R et TMD1131-2R assurent l'amplification et la distribution sur dix sorties des impulsions "top seconde" (1 PPS) pour la synchronisation d'équipements.
- ✓ L'impulsion entrante est distribuée sans modification de sa polarité ni de sa durée.
- ✓ L'équipement se présente sous forme d'un tiroir rackable au standard 19 pouces de hauteur 1 U.
- ✓ Sur la face avant, 2 groupes de 3 voyants, associés à 2 boutons poussoir permettent de :
 - Choisir le mode : Automatique ou Manuel
 - Choisir la source (A/B) lorsqu'on est en manuel
 - Indiquer la source choisie
 - Indique l'état de la source
- ✓ Un dispositif teste la présence des impulsions sur chaque entrée. Une alarme de synthèse est générée en cas de détection de défaut. Cette alarme se traduit par l'allumage d'un voyant en face avant et l'ouverture d'un contact de relais.
- ✓ Les entrées et sorties des signaux s'effectuent par la face arrière de l'équipement.
- ✓ La ou les alimentations secteur 230V AC s'effectue par un connecteur CEE standard avec fusible, filtre secteur et commutateur marche/arrêt.

Caractéristiques

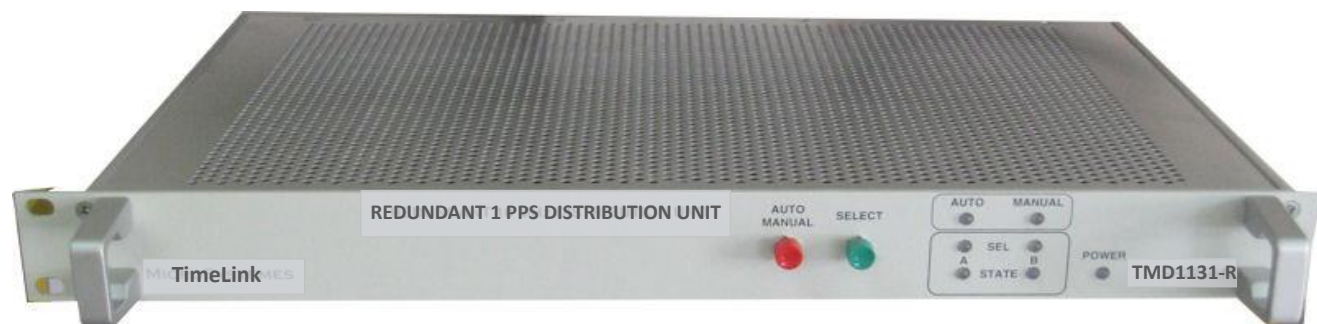
- ✓ Accepte des impulsions de période 1 Hz quel que soit leur polarité et leur durée.
- ✓ 2 x entrées niveau TTL sur connecteur BNC. Impédance 50Ω
- ✓ 10 x sorties niveau 5 Volts TTL connecteur BNC
- ✓ 1 x entrée-sortie RJ45 pour la télégestion par Ethernet /IP 10/100 Mbits ou par protocole http qui permet d'obtenir des informations sur l'état de l'équipement comme son, mode de fonctionnement et la sélection de la voie
- ✓ Temps de montée et de propagation du signal : < 10 ns
- ✓ Dimensions : Largeur 483 mm, Hauteur 45 mm, Profondeur 276 mm.
- ✓ Poids : <4 Kg.
- ✓ Consommation : <20 W par alimentation en nominal
- ✓ 1 ou 2 Alimentation secteur 230V AC Embase CEE 2P+T - filtre secteur et interrupteur de M/A Tension de : 85-264VAC / 47-440Hz
- ✓ Commutation : < à 50ms . Le délai de détection d'une panne sur 1 entrée est ≤40ms
- ✓ Sûreté de fonctionnement : MTBF > 120 000 h pour le TMD1131-R
MTBF > 150 000 h pour le TMD1131-2R

TMD1131-R ou TMD1131-2R

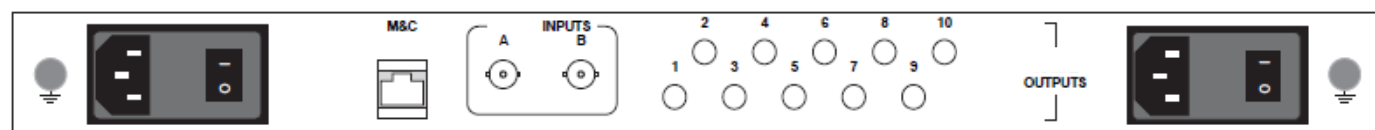
Distributeur de signaux de synchro 1PPS redondé

Caractéristiques (suite)

- ✓ Température : Température d'utilisation : -10° à 60°C
Température de stockage: -20° à 70°C
- Humidité relative d'utilisation : 10% à 90% (sans condensation)
- Humidité relative de stockage : 5% à 95% (sans condensation)
- ✓ Certification : Matériel certifié CE, ROHS, Reach, ITAR & EAR free



Face avant



Face arrière

Codes de commande

SR1131-R : 2 entrées & 10 sorties 1PPS niveau TTL sur BNC

SR1131-2R : 2 entrées, 2 alim AC & 10 sorties PPS niveau TTL sur BNC