

PASSENGER COMMUNICATION UNIT (PCU)

COMMUNIQUER ADÉQUATEMENT AVEC LE CONDUCTEUR DE TRAIN



CARACTÉRISTIQUES

- Opérabilité VoIP
- Connexion pour poignée d'urgence extérieure ou option similaire
- Réinitialisation à distance directement de la cabine



MONTREZ-MOI LE PROCHAIN ARRÊT...

La PASSENGER COMMUNICATION UNIT (PCU) est l'interface qui rend les communications possibles entre le passager et le conducteur de train lorsque requis. Elle permet d'être conforme aux normes importantes de communication EN 16683 et EN16585 en fournissant des fonctionnalités s'adaptant, par exemple, aux triangles jaune et vert.

La PCU offre 3 options:

- Le commutateur PoE et ETH réduit l'utilisation de connecteurs et de câblage.
- Le bloc d'alimentation combiné à 2 ETH réduit l'utilisation de connecteurs de commutateurs installés en série.
- Le bloc d'alimentation et l'ETH étant « la norme »

PASSENGER COMMUNICATION UNIT (PCU)

COMMUNIQUER ADÉQUATEMENT AVEC LE CONDUCTEUR DE TRAIN

DONNÉES TECHNIQUES

Électricité	
MÉC	Conforme à EN50155:2017 - EN50121-3-2:2016
Tension d'alimentation	Voltages nominaux: EN50155 :2017 - 110V Autres voltages disponibles en option
Isolation et tenue de tension	Conforme à EN50155:2017: Tenue de tension 1000VAC ou 1500VDC Isolation: >20MΩ à 500VDC
Protection contre polarité inversée	Oui
Classe de coupure du voltage	EN50155:2017 – classe S2
Classe de conversion de l'alimentation	EN50155:2017 – classe C1
Courant d'appel	Limité à 5 fois le courant nominal
PoE/PoE+ optionnel	Support pour IEEE 802.3af et norme IEEE 802.3at PoE/PoE+
Environnement	
Température opérationnelle	Classe OT4 selon EN50155 :2017, équivalent à la classe TX selon 50125-1 :2014 dans un compartiment de véhicule: -40°C à +70°C
Température de stockage	-40°C à +85°C.
Classe de variation rapide de température	EN50155:2017 classe H2
Chocs et vibrations	Conforme aux normes de performance EN50155:2017 - EN 61373 pour le montage d'équipement de catégorie 1 sur fuselage. Classe B.
Comportement au feu	Conforme à EN45545-2 HL2 Conforme à NFPA 130
Mécanique	
Indice de protection	IP54
Dimensions	Largeur: 95 mm Hauteur: 230 mm Profondeur: 53,10 mm
Interfaces	
Ethernet	1 ou 2 connecteurs M12 codés D (prises) pour Ethernet 10/100Mbps: POE+ optionnel (seulement disponible avec un port Ethernet individuel) Commutateur Ethernet optionnel intégré avec relais de contournement pour connexion en série (option PoE+ non disponible avec cette option)
Alimentation électrique	Phoenix Combicon mâle à 3 broches
Entrées d'identification	1 connecteur pour entrées d'identification
Indicateurs de statuts	Indicateurs de statuts: Power, Ethernet, Status
Interface utilisateur	Plaque principale composée des éléments suivants: 1 haut-parleur 1 microphone 1 bouton-poussoir d'activation (doit être conforme à STI PRM) 1 DEL bleue 1 DEL rouge

Clause de non-responsabilité

Les caractéristiques et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les propriétés relatives aux marchandises contenues dans ce document ne constituent pas les spécifications du produit mais des valeurs typiques à des fins de description uniquement. février 2023