

DESCRIPTION PHYSIQUE

Dimensions Physiques

Figure 1.1, ci-dessous dimensions Physiques du NTK-CISFP-BT-T.

(L x H x P) avec 30mm x 95mm x 75mm

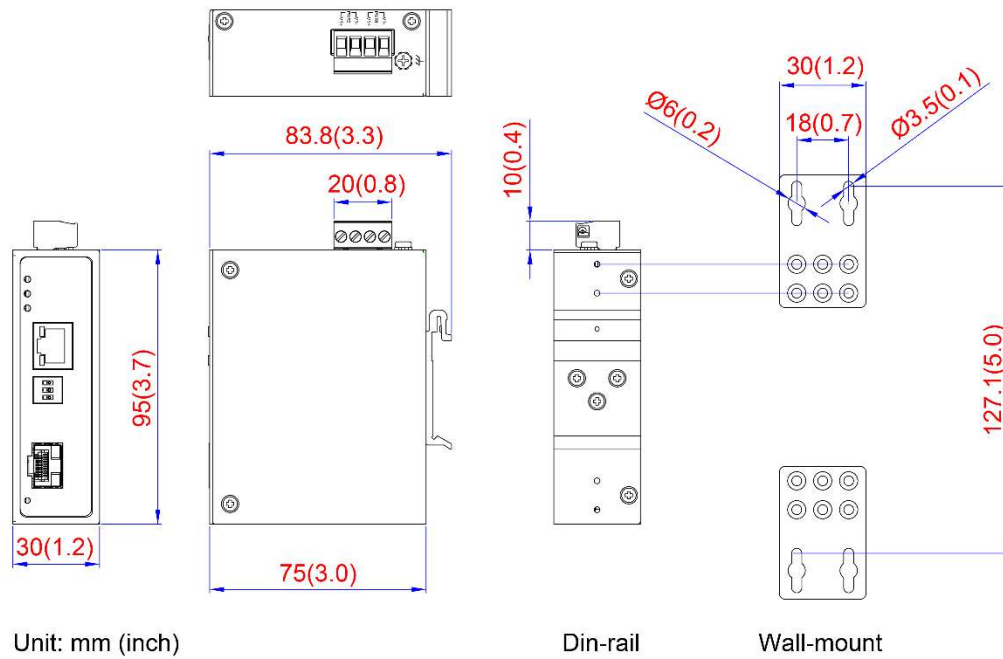


Figure 1.1: Dimensions Physiques

Face Avant

Face avant du convertisseur industriel POE 90 Watts

Figure 1.2.



Figure 1.2: Face avant

Vue de Dessus

La figure 1.3, ci-dessous, montre la face supérieure du convertisseur. Elle est équipée d'un bloc terminal à 4 contacts pour connexion de deux alimentations extérieures à large plage (12-55VDC).

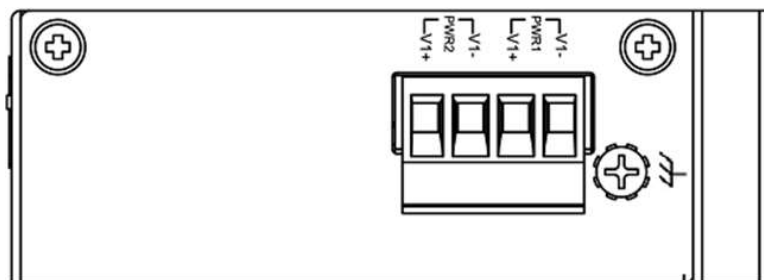


Figure 1.3: Vue de Dessus

Indicateurs LED

Il ya des indicateurs LED situés sur la face avant du convertisseur industriel qui affichent l'état de l'alimentation, l'état du réseau. Chaque indicateur LED possède différentes couleurs avec leur propre, Signification, voir ci-dessous le tableau 2.1.



LED	Couleur	Description	
PWR	Verte	On	L'alimentation 1 ou 2 est active
		Off	Aucune alimentation active
AT PoE	Verte	On	Connexion POE IEEE 802.3af/at 30 Watts
		Off	Pas d'équipement POE connecté ou alim défectueuse
BT PoE	Bleue	On	Connexion IEEE 802.3bt
		Off	Pas d'équipement POE connecté ou alim défectueuse
		Clignotante (1 Fois/s)	1. Surintensité PoE ou court circuit 2. Vérification de connexion invalide ou en erreur
Port Réseau Link - Lien Act - Activité Speed - Vitesse	Verte 	On	Connecté au réseau à 1000 Mbps
		Clignotante	Le réseau est en activité
		Off	Non connecté au réseau
	Verte 	On	Connecté au réseau à 10/100 Mbps
		Clignotante	Le réseau est en activité
		Off	Non connecté réseau
Port SFP Fibre Link - Lien Act - Activité	Verte	On	Connecté au réseau à 100 ou 1000Mbps
		Clignotante	Réseau actif
		Off	Connecté au réseau

Table 2.1: Indicateurs LED

Câblage des alimentations électriques



Attention: Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour insérer le câble d'alimentation.

Etape 1 Insérez les fils positif et négatif dans les contacts des borniers PWR1 (V1+, V1-) et PWR2 (V2+, V2-) Sur le bloc terminal comme montré ci-dessous, Figure 2.2.

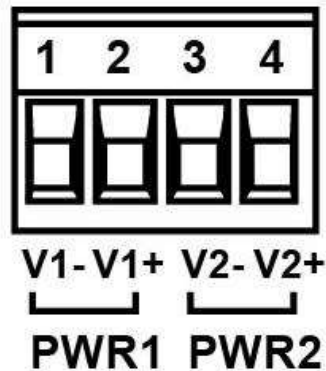


Figure 2.2: Bloc Terminal d'alimentation

Etape 2 Serrez les vis du serre-fil pour éviter que les fils ne se desserrent, comme ci-dessous Figure 2.3.

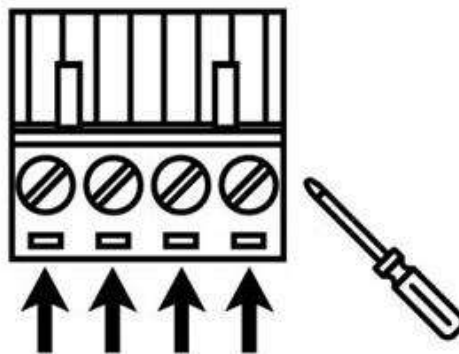


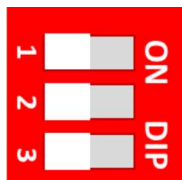
Figure 2.3: Bloc terminal



Attention: Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre, 125 ° C, serrer à 5 in-lbs (0.56 Nm). Le calibre des fils du bornier doit être compris entre une jauge 18 et 20 AWG.

Configuration des DIP-Switch

Il y a 3 contacts DIP-switch sur la face avant pour paramétrer la fonction PRRT (PD Remote Reset Technology), la fonction LFP (Link Fault Pass) et la vitesse du slot SFP. Par défaut, tous les switches sont OFF. Voir la tableau 2.4 ci-dessous et la description correspondante.



DIP-Switch Numéro	ON	OFF
1	PRRT Activé	PRRT Désactivé
2	LFP Activé	LFP Désactivé
3	SFP 100FX	SFP 1000X

Table 2.4: configuration des DIP-switch

DIP Switch 1

ON: Active la fonction "PD Remote Reset Technologies (PRRT)" .

La fonction PRRT permet à l'utilisateur de rebooter à distance le convertisseur de media et de resetter l'équipement distant connecté en POE (PD). Quand le lien fibre tombe plus de 3 secondes, le convertisseur va rebooter et continuer à détecter s'il reçoit un signal jusqu'à ce que la fibre soit opérationnelle et que le signal soit stabilisé.

OFF: Désactive la fonction "PD Remote Reset Technologies (PRRT)" (par défaut)

DIP Switch 2

ON: Active le Link Fault Pass Through

OFF: Désactive le Link Fault Pass Through (par défaut)

DIP Switch 3

ON: Configure le port fibre à 100 Mbps

OFF: Configure le port fibre à 1000 Mbps (par défaut)

Note: Il faut redémarrer le produit en débranchant l'alimentation si la configuration est modifiée.

Note sur la mise à la terre

La mise à la masse et l'acheminement des fils limitent les effets de bruit dus aux interférences électromagnétiques (EMI) Connectez la masse avant de raccorder l'appareil.

Voir symbole ci-dessous, Figure 2.5.

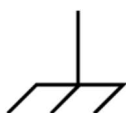


Figure 2.5: Vis de mise à la masse (Symbole)



Attention: L'utilisation d'un câble blindé permet une meilleure compatibilité électromagnétique.

Modes de fixations (rails DIN ou mural)

Montage Rail-DIN 35mm

La fixation rail-DIN est pré-installée sur le convertisseur en usine. Si ça n'est pas le cas, regardez la Figure 3.1 pour l'installer correctement (ressorts vers le haut).



Figure 3.1: Face arrière du convertisseur

Suivez les étapes ci-dessous pour savoir comment fixer le Convertisseur industriel.

Étape 1. Utilisez les vis pour installer le support sur rail DIN à l'arrière du convertisseur de média industriel..

Étape 2. Pour retirer le support du rail DIN, faites l'inverse de l'étape 1..

Étape 3. Une fois le support sur rail DIN installé à l'arrière du convertisseur de média, insérez le haut de la fixation DIN-Rail comme ci-dessous, Figure 3.2.

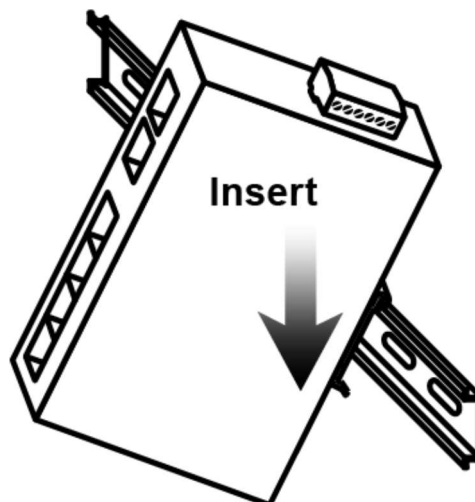


Figure 3.2 : Insérez le convertisseur de média sur le Rail-DIN

Étape 4. Abaissez légèrement le support sur le rail, comme indiqué ci-dessous dans la figure 3.3..

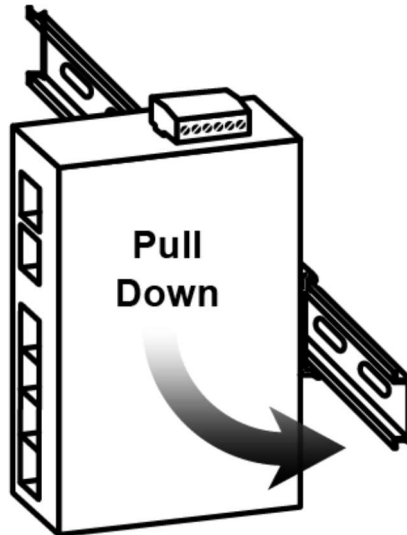


Figure 3.3: Fixation du convertisseur sur le rail-DINI

Étape 5. Vérifiez si le support est fermement monté sur le rail.

Étape 6. Pour retirer le convertisseur de média industriel du rail, procédez à l'opposé des étapes ci-dessus..

Montage mural ou boîtier

Suivez les étapes ci-dessous pour monter le convertisseur industriel à l'aide du support de montage mural, Voir Figure 3.4.

Étape 1. Retirez le support du rail DIN du convertisseur de média industriel en desserrant les vis..

Étape 2. Placez les supports de montage mural en haut et en bas du convertisseur de média industriel..

Étape 3. Utilisez les vis pour visser le support de montage mural sur le convertisseur de média industriel..

Étape 4. Utilisez les trous réglables aux coins du support de montage mural pour accrocher le Convertisseur sur le mur.

Étape 5. Pour retirer le support de montage mural, procédez à l'opposé des étapes ci-dessus..

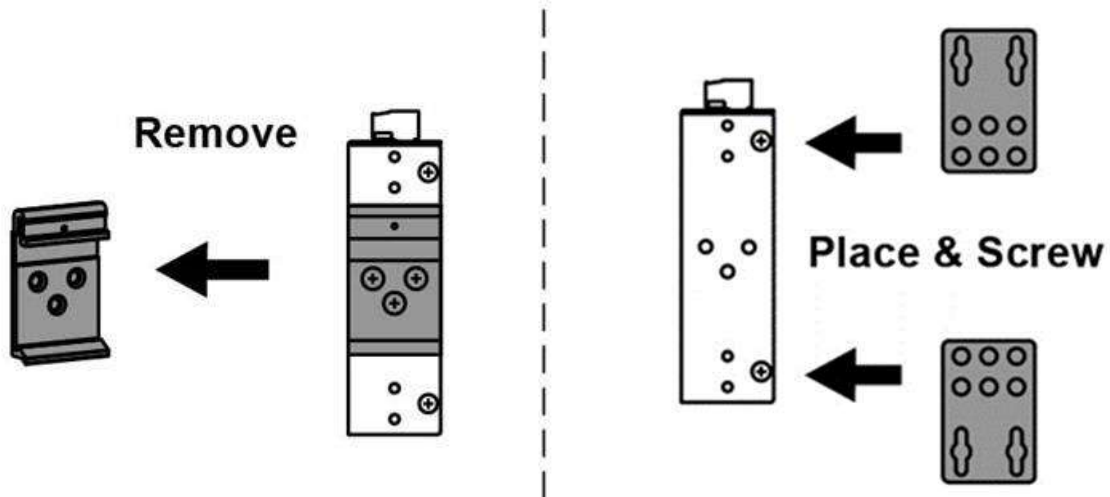


Figure 3.4 : Retirez le support rail DIN du convertisseur et installez le support de montage mural

Figure 3.5, les dimensions des pattes de fixation murale.

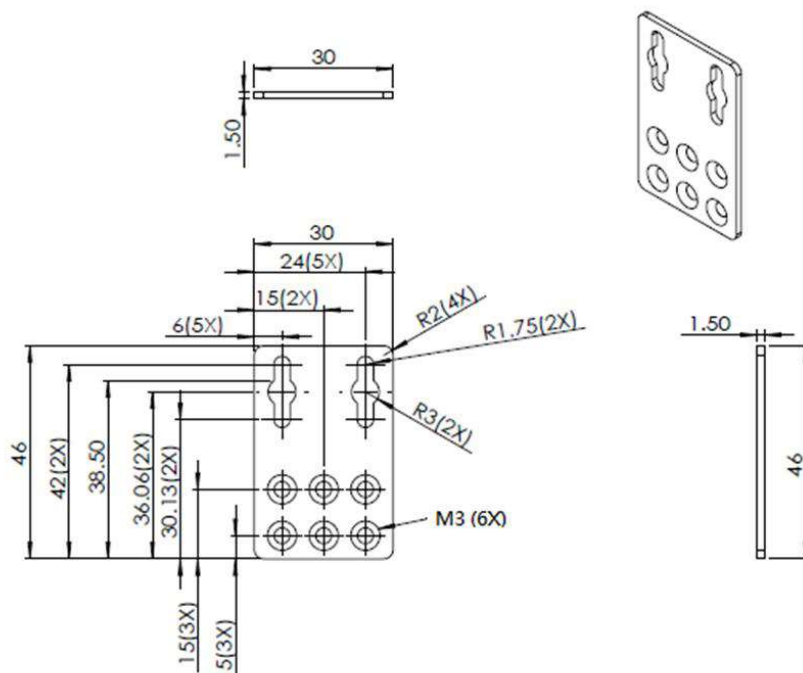


Figure 3.5: Dimensions fixations murales