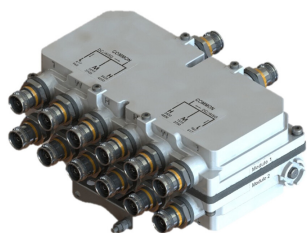


STX61742Q-43 | E14F10P64



Triplexeur quadruple compact 617-960/1695-2700/3400- 4200 MHz,
connecteurs 4,3-10

- Nouvelle solution combinée pour introduire la 5G, bande 3,5 GHz
- Applications BTS vers alimentateur et alimentation vers antenne
- Nouveaux connecteurs 4.3-10 pour améliorer les performances PIM et réduire la taille
- Passage dc/AISG sur les ports basse fréquence
- Adapté aux applications limitées en espace comme Metro Cell, Lamp Pole, Concealment Solution et Macro Site
- Idéal pour les applications de petites cellules

Classification des produits

Type de produit Triplexeur

Caractéristiques générales

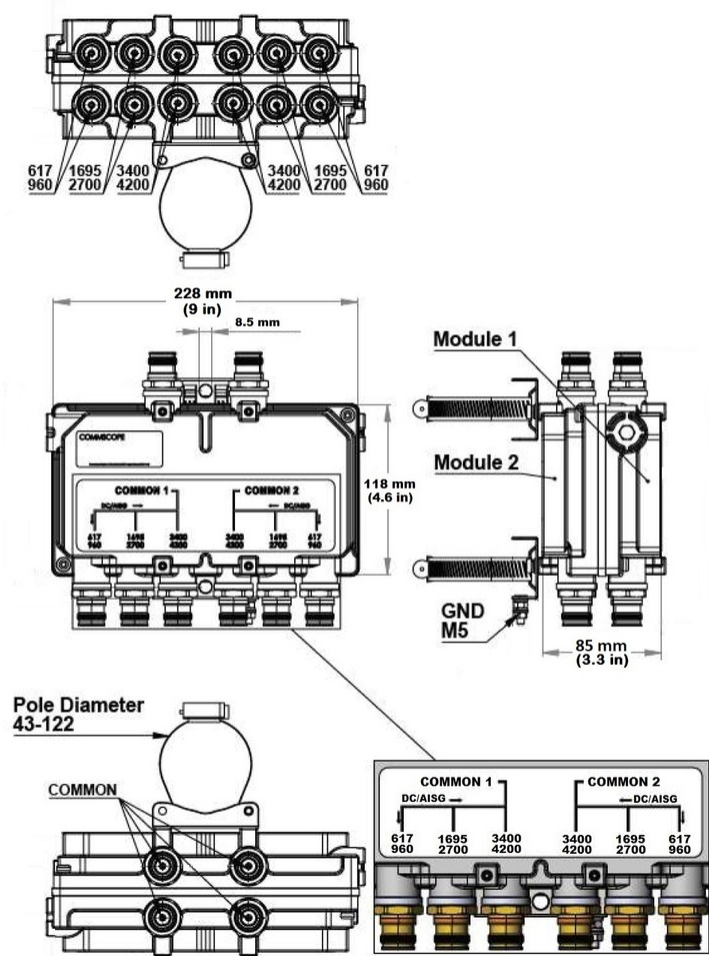
Couleur	Gris
Étiquette portuaire commune	COMM
Modularité	4-Quad
Montage	Pôle Mur
Fixation de la quincaillerie de tuyau	Pincés à bande (2)
Interface de connecteur RF	4.3-10 Féminin
Interface RF Style de corps	Long manche

Dimensions

Hauteur	118 mm 4,646 pouces
Largeur	228 mm 8,976 pouces
Profondeur	85 mm 3,346 pouces
Diamètre de la vis de terre	5 mm 0,197 po
Plage de diamètres de tuyau de montage	42,6– 122 mm

Dessin de contour

STX61742Q-43 | E14F10P64



Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
Orchestre de licence, Pass de fanfare	APT 700 AWS 1700 CEL 850 CEL 900 DCS 1800 EDD 800 IMT 2100 IMT 2600 MRL 750 MRL 800 MRL 900 PCS 1900 TDD 2000 TDD 2300 TDD 2600 TDD 3500 USA 600 USA 700 États-Unis 750 WCS 2300

Spécifications électriques, alimentation/alarme en courant continu

Méthode de passage dc/AISG	Ensemble d'usine
Chemin de passage dc/AISG	Branche 1
Pass-through dc/AISG, combiner	Branche 1
Courant de surtension électrique	5 kA
Forme d'onde du courant de surtension électrique	Forme d'onde 8/20
	7– 32 Vdc

STX61742Q-43 | E14F10P64

Tension 7– 32 Vdc

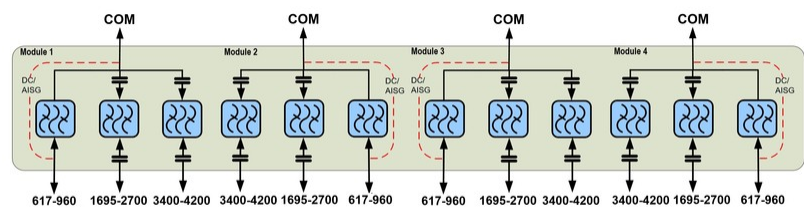
Spécifications électriques

Sous-module	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Branche	1	2	3
Désignation du port	617-960	1695-2700	3400-4200
Licence fermée APT 700, Closed Pass PCS 1900, Closed Pass TDD 3500, Closed Pass USA 700, Closed Pass WCS 2300, Closed Pass USA 750, Closed Pass TDD 2000, Closed Pass USA 600, Closed Pass AWS 1700, Closed Pass CEL 850, Closed Pass TDD 2300, Closed Pass CEL 900, Closed Pass TDD 2600, Closed Pass Ed 800, Passage fermé DCS 1800, Passage fermé IMT 2100, Passage fermé IMT 2600, Passage fermé			

Spécifications électriques, passage de bande

Plage de fréquences, MHz	617– 960	1695– 2700	3400– 4200
Perte d'insertion, typique, dB	0.15	0.15	0.15
Délai total du groupe, maximum, ns	8	8	8
Perte de retour, typique, dB	20	20	20
Isolation, minimum, dB	35	35	35
Puissance d'entrée, RMS, maximum, W	160	160	160
Puissance d'entrée, PEP, maximum, W	1600	1600	1600
PIM du 3e ordre, maximum, dBc	-161	-161	-145
Méthode de test PIM du 3e ordre	Deux porteuses de +43 dBm	Deux porteuses de +43 dBm	Deux porteuses de +43 dBm

Diagramme bloc



Spécifications mécaniques

Charge du vent @ Vitesse, frontale	34,0 N @ 150 km/h (7,6 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, latérale	8.0 N @ 150 km/h (1,8 lbf @ 150 km/h)

STX61742Q-43 | E14F10P64

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)
Humidité relative	Jusqu'à 100 %
Méthode d'essai de corrosion	IEC 60068-2-11, 30 jours
Méthode de test de protection contre l'entrée	IEC 60529:2001, IP67

Emballage et poids

Inclus	Matériel de montage
Poids matériel de montage	0,2 kg 0,441 lb
Volume	2,3 L
Poids, avec matériel de montage	4,85 kg 10,692 lb
Poids, sans matériel de montage	4,65 kg 10,251 lb