

UTI.Micro Pack

Gamme .Pack
Résonance

Article

600 000 095

UTI.Micro Pack ecs/UGA

600 000 093

UTI.Micro Pack ecs/CMSI



Description

➤ Certification

- Certifié sous les numéros : ECS061A et CMSI118A.
- Certifié conforme aux normes :
EN 54-2, EN 54-4 et EN 12101-10 pour la partie détection ,
NFS 61936 pour la partie UGA,
NFS 64935 à NFS 61939 pour les fonctions de mise en sécurité,
- Conformité aux directives :
- Basse tension,
- Compatibilité électromagnétique.

➤ Caractéristiques techniques

Mécaniques

- H x L x P : 490 x 355 x 142 mm

Electriques



- Alimentation secteur : 230 VAC (+10/-15 %) - 50 Hz
- Consommation secteur : < 75 W
- Fusibles secteurs : T 0,8A HPC 250 VAC
- Batteries associables :

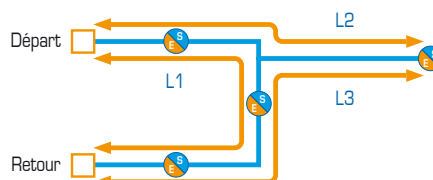
	Tension (V)	Capacité nominale (C/10 à 20h)	Référence FIA MM	Référence YUCEL	Référence NP	Référence SUNLIGHT
SDI	12	7	FGV20701	Y 7-12 FR	NP 7-12FR	SPA 12/7 VO
CMSI	12	4	FGV20401	Y 4-12FR	NP 4-12	SPA 12/4 VO

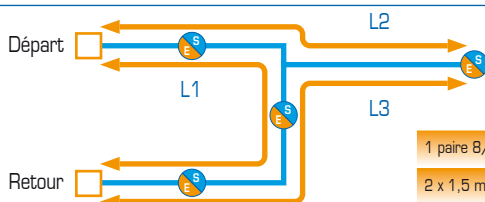
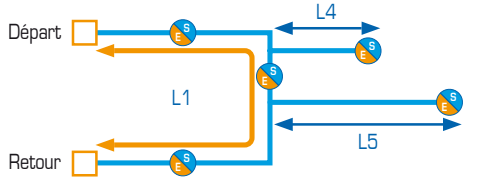

Tenue à l'environnement


- Température admissible : -5 °C à + 40°C
- Humidité ambiante admissible : < 95 % relative

➤ Détection

Topologie	Bus rebouclé avec dérivations. Une seule dérivation entre deux adresses.
Nombre d'adresses	Jusqu'à 127. Chaque adresse est équipée d'un double isolateur de court circuit : aucune adresse n'est perdue en cas de court circuit unique sur le bus rebouclé.
Tension d'alimentation	25 V +/- 0,5 V
Courant maximum	120 mA
Protection	Par disjonction électronique: 480 mA +/- 30 mA
Caractéristiques des liaisons / section	Diamètre minimum : 8/10 mm - Section maximum admissible : 2,5 mm²
Caractéristiques des liaisons / Type	Les câbles reliant l'ECS au premier point de détection ainsi que les voies de transmission traversant deux fois des locaux non surveillés doivent être en CR1. Les câbles de dérivations traversant des locaux non surveillés doivent être en CR1. C2 dans les autres cas (au sens de la norme NF C 32-070).
Caractéristiques des liaisons / écran	Avec ou sans écran
Resistance maximum admissible par conducteur	25 Ohms entre la borne départ et la borne retour (L1) 25 Ohms entre la borne départ et toute adresse  sur une dérivation (L2) 25 Ohms entre la borne retour et toute adresse  sur une dérivation (L3)



Article	Description																																							
Capacité maximum admissible du bus rebouclé et de ses dérivations	0,5 µF																																							
Exemples	 <table><thead><tr><th></th><th>L1</th><th>L2</th><th>L3</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 paire 8/10^e</td><td>700 m</td><td>700 m</td><td>700 m</td></tr><tr><td>2 x 1,5 mm²</td><td>2000 m</td><td>2000 m</td><td>2000 m</td></tr></tbody></table>		L1	L2	L3	1 paire 8/10 ^e	700 m	700 m	700 m	2 x 1,5 mm²	2000 m	2000 m	2000 m																											
		L1	L2	L3																																				
	1 paire 8/10 ^e	700 m	700 m	700 m																																				
	2 x 1,5 mm²	2000 m	2000 m	2000 m																																				
 <table><thead><tr><th></th><th>L1 + L4 + L5</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 paire 8/10^e</td><td>2000 m</td></tr><tr><td>2 x 1,5 mm²</td><td>2000 m</td></tr></tbody></table>		L1 + L4 + L5	1 paire 8/10 ^e	2000 m	2 x 1,5 mm²	2000 m																																		
	L1 + L4 + L5																																							
1 paire 8/10 ^e	2000 m																																							
2 x 1,5 mm²	2000 m																																							
 Evacuation																																								
	<table><thead><tr><th></th><th>Sortie évacuation 1 et 2 (en mode conventionnel ou multibranches)</th><th>Ligne secondaire d'un module de puissance</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nombre maximum de diffuseurs sonores, de diffuseurs lumineux</td><td>Pour chacune des deux sorties (y compris les diffuseurs raccordés sur les éventuels modules de puissance) : 32</td><td>32</td></tr><tr><td>Tension d'alimentation avec alimentation interne</td><td>24,5 V réglé Le cavalier doit être positionné en mode alimentation interne</td><td>24 V nominal OU 48 V nominal</td></tr><tr><td>Tension d'alimentation avec alimentation externe (conforme à la NF S 61940)</td><td>24 V ou 48 V Le cavalier doit être positionné en mode alimentation externe</td><td>24 V ou 48 V Cette alimentation doit être protégée par un fusible</td></tr><tr><td>Courant maximum</td><td>Avec alimentation interne :<ul style="list-style-type: none">400 mA par sortie600 mA pour les deux sortiesAvec alimentation externe 24 V nominal ou 48 V nominal :<ul style="list-style-type: none">400 mA par sortie800 mA pour les deux sorties</td><td>0,8 A maximum avec alimentation externe 24 V ou 48 V.</td></tr><tr><td>Protection</td><td>Avec alimentation interne ou externe par disjonction électronique indépendamment pour chacune des deux sorties : 480 mA +/- 30 mA</td><td>Fusible 1 A</td></tr><tr><td>Caractéristiques des liaisons / section</td><td>1.5 mm², 2 mm², 4 mm² Nota : les borniers acceptant des câbles de section maximum 2,5 mm², l'utilisation de câbles 4 mm² nécessite l'utilisation de domino ou d'un moyen équivalent</td><td>1.5 mm², 2 mm² ou 4 mm²</td></tr><tr><td>Caractéristiques des liaisons / Type</td><td>CR1 (au sens de la norme NF C 32-070)</td><td>CR1 (au sens de la norme NF C 32-070)</td></tr><tr><td>Caractéristiques des liaisons / écran</td><td>Sans écran</td><td>Sans écran</td></tr><tr><td>Longueur maximum</td><td>Pour chacune des sorties N° 1 et N° 2 :<ul style="list-style-type: none">400 m en 2 x 1,5 mm²,650 m en 2 x 2,5 mm²,1000 m en 2 x 4 mm²</td><td>400 m en 2 x 1,5 mm², 650 m en 2 x 2,5 mm², 1000 m en 2 x 4 mm².</td></tr><tr><td>Résistance de Fin de Ligne</td><td>3,9 KOhms - ½ W - 5 %</td><td>10 KOhms - ½ W - 5 %</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Contact auxiliaire</td></tr><tr><td>Nombre maximum de BAAS</td><td colspan="2">16</td></tr></tbody></table>		Sortie évacuation 1 et 2 (en mode conventionnel ou multibranches)	Ligne secondaire d'un module de puissance	Nombre maximum de diffuseurs sonores, de diffuseurs lumineux	Pour chacune des deux sorties (y compris les diffuseurs raccordés sur les éventuels modules de puissance) : 32	32	Tension d'alimentation avec alimentation interne	24,5 V réglé Le cavalier doit être positionné en mode alimentation interne	24 V nominal OU 48 V nominal	Tension d'alimentation avec alimentation externe (conforme à la NF S 61940)	24 V ou 48 V Le cavalier doit être positionné en mode alimentation externe	24 V ou 48 V Cette alimentation doit être protégée par un fusible	Courant maximum	Avec alimentation interne : <ul style="list-style-type: none">400 mA par sortie600 mA pour les deux sorties Avec alimentation externe 24 V nominal ou 48 V nominal : <ul style="list-style-type: none">400 mA par sortie800 mA pour les deux sorties	0,8 A maximum avec alimentation externe 24 V ou 48 V.	Protection	Avec alimentation interne ou externe par disjonction électronique indépendamment pour chacune des deux sorties : 480 mA +/- 30 mA	Fusible 1 A	Caractéristiques des liaisons / section	1.5 mm², 2 mm², 4 mm² Nota : les borniers acceptant des câbles de section maximum 2,5 mm², l'utilisation de câbles 4 mm² nécessite l'utilisation de domino ou d'un moyen équivalent	1.5 mm², 2 mm² ou 4 mm²	Caractéristiques des liaisons / Type	CR1 (au sens de la norme NF C 32-070)	CR1 (au sens de la norme NF C 32-070)	Caractéristiques des liaisons / écran	Sans écran	Sans écran	Longueur maximum	Pour chacune des sorties N° 1 et N° 2 : <ul style="list-style-type: none">400 m en 2 x 1,5 mm²,650 m en 2 x 2,5 mm²,1000 m en 2 x 4 mm²	400 m en 2 x 1,5 mm², 650 m en 2 x 2,5 mm², 1000 m en 2 x 4 mm².	Résistance de Fin de Ligne	3,9 KOhms - ½ W - 5 %	10 KOhms - ½ W - 5 %		Contact auxiliaire		Nombre maximum de BAAS	16	
	Sortie évacuation 1 et 2 (en mode conventionnel ou multibranches)	Ligne secondaire d'un module de puissance																																						
Nombre maximum de diffuseurs sonores, de diffuseurs lumineux	Pour chacune des deux sorties (y compris les diffuseurs raccordés sur les éventuels modules de puissance) : 32	32																																						
Tension d'alimentation avec alimentation interne	24,5 V réglé Le cavalier doit être positionné en mode alimentation interne	24 V nominal OU 48 V nominal																																						
Tension d'alimentation avec alimentation externe (conforme à la NF S 61940)	24 V ou 48 V Le cavalier doit être positionné en mode alimentation externe	24 V ou 48 V Cette alimentation doit être protégée par un fusible																																						
Courant maximum	Avec alimentation interne : <ul style="list-style-type: none">400 mA par sortie600 mA pour les deux sorties Avec alimentation externe 24 V nominal ou 48 V nominal : <ul style="list-style-type: none">400 mA par sortie800 mA pour les deux sorties	0,8 A maximum avec alimentation externe 24 V ou 48 V.																																						
Protection	Avec alimentation interne ou externe par disjonction électronique indépendamment pour chacune des deux sorties : 480 mA +/- 30 mA	Fusible 1 A																																						
Caractéristiques des liaisons / section	1.5 mm², 2 mm², 4 mm² Nota : les borniers acceptant des câbles de section maximum 2,5 mm², l'utilisation de câbles 4 mm² nécessite l'utilisation de domino ou d'un moyen équivalent	1.5 mm², 2 mm² ou 4 mm²																																						
Caractéristiques des liaisons / Type	CR1 (au sens de la norme NF C 32-070)	CR1 (au sens de la norme NF C 32-070)																																						
Caractéristiques des liaisons / écran	Sans écran	Sans écran																																						
Longueur maximum	Pour chacune des sorties N° 1 et N° 2 : <ul style="list-style-type: none">400 m en 2 x 1,5 mm²,650 m en 2 x 2,5 mm²,1000 m en 2 x 4 mm²	400 m en 2 x 1,5 mm², 650 m en 2 x 2,5 mm², 1000 m en 2 x 4 mm².																																						
Résistance de Fin de Ligne	3,9 KOhms - ½ W - 5 %	10 KOhms - ½ W - 5 %																																						
	Contact auxiliaire																																							
Nombre maximum de BAAS	16																																							

Article	Description						
	<div> Mise en sécurité (uniquement en version ecs/CMSI)</div>						
	Fonction N° 1 ou 2						
Nombre maximum de DAS	Pour chacune des deux fonctions : <ul style="list-style-type: none">• 12 maximum en 24 V• 24 maximum en 48 V						
Nombre maximum de carte 1 relais	4 (pour chacune des deux fonctions)						
Type de commande	Rupture de tension.						
Contrôle de position	Non.						
Tension d'alimentation avec alimentation interne	25 V régulé. Le cavalier doit être positionné en mode alimentation interne.						
Tension d'alimenta-tion avec alimentation externe	24 V nominal ou 48 V nominal. Il est conseillé de prévoir une alimentation garantissant une autonomie de 10 minutes minimum. Le cavalier doit être positionné en mode alimentation externe.						
Courant maximum ligne de télécom-mande	Avec alimentation interne : <ul style="list-style-type: none">• 300 mA par fonction• 500 mA pour les deux fonctions Avec alimentation externe 24 V nominal ou 48 V nominal : <ul style="list-style-type: none">• 300 mA par fonction• 600 mA pour les deux fonctions						
Protection	Avec alimentation interne ou externe par disjonction électronique indépendamment pour chacune des deux sorties : 480 mA +/- 30 mA						
Caractéristiques des liaisons / section	1.5 mm², 2 mm², 4 mm² Nota : les borniers acceptant des câbles de section maximum 2,5 mm², l'utilisation de câbles 4 mm² nécessite l'utilisation de domino ou d'un moyen équivalent.						
Caractéristiques des liaisons / Type	C2 (au sens de la norme NF C 32-070).						
Caractéristiques des liaisons / écran	Sans écran.						
Longueur maximum	Puissance des DCT	Alimentation interne			Alimentation externe 24V ou 48V type Variation 940 avec DC/DC		
		1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²
	2	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	4	570	1000	1000	800	1000	1000
6	380	850	1000	540	1000	1000	
Résistance de Fin de Ligne	Sans objet.						
Relais configurable	1 RTC / 2 A - 30 V / 1 A -60 V Configurable : <ul style="list-style-type: none">• En contact auxillaire• En relais de répétition de la fonction N° 1 (ce mode de fonctionnement est défini dans les données chantier).						

Article

Description

➤ Entrées

	Entrées intégrées	Entrées adressées
Mode de fonctionnement	Gestion de contact (résistance inférieure à 100 Ohms). • Ouvert : information non prise en compte • Fermé : information prise en compte (l'information est définie dans les données chantier).	Spectral E1. Gestion de contact.NO en veille OU NF en veille (le mode de fonctionnement est défini par des switches dans Spectral E1). Spectral E1 intègre 1 isolateur de court circuit.
Caractéristiques des liaisons / section	1.5 mm², 2 mm²	1.5 mm², 2 mm²
Caractéristiques des liaisons / Type	C2 (au sens de la norme NF C 32-070)	C2 (au sens de la norme NF C 32-070)
Caractéristiques des liaisons / écran	Sans écran	Sans écran
Longueur maximum vers le contact	10 m quel que soit le type de câble	10 m quel que soit le type de câble
Résistance de Fin de Ligne	Sans objet	2 KOhms - 1/2 W - 5 %

➤ Sorties

	Sorties générales	Relais sur la carte 10 relais UTI µPack OU la carte 20 relais UTI µPack
Caractéristiques des sorties	Feu général 1 RTC (2 A /30 VDC - 1 A/60 VDC) Dérangement général 1 RTC (2 A /30 VDC - 1 A/60 VDC) Sécurité positive.	1RTC (2 A /30 VDC - 1 A/60 VDC)

➤ Reports/répétiteurs

BZ1L (report de l'information FEU)

- Tension d'alimentation : 24 V
- Consommation électrique : < 20 mA
- Caractéristiques des liaisons / section : 1.5 mm², 2 mm²
- Caractéristiques des liaisons / Type : C2 au sens de la norme NF C 32-070
- Caractéristiques des liaisons / écran : sans écran
- Longueur maximum vers le contact : 1000 m
- Résistance de Fin de Ligne : sans objet

Mono.Rep (répétiteur de confort)

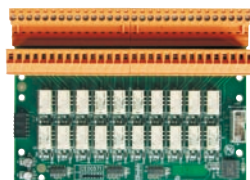
- Tension d'alimentation : 24 V
- Consommation électrique : 20 mA
- Caractéristiques des liaisons / section : câble 2 paires 8/10^e minimum, 1.5 mm², 2 mm²
- Caractéristiques des liaisons / Type : C2 au sens de la norme NF C 32-070
- Caractéristiques des liaisons / écran : sans écran
- Longueur maximum de la ligne : 1200 m
- Résistance de Fin de Ligne : sans objet

600 200 016

Module 10 relais UTI.Micro Pack

600 200 017


Module 20 relais UTI.Micro Pack



(Non pris en compte dans le cadre de la certification)

600 200 018Module communication
UTI.Micro Pack

(Non pris en compte dans le cadre de la certification)

Article	Description
	<p><i>Répétiteurs RS.Rep / RS.Rep+ (répétiteur d'exploitation)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tension d'alimentation : 24 V • Consommation électrique : 30 mA • Caractéristiques des liaisons / section : câble : 2 paires 8/10^e minimum, 1.5 mm², 2 mm² • Caractéristiques des liaisons / Type : CR1 au sens de la norme NF C 32-070 • Caractéristiques des liaisons / écran : sans écran • Longueur maximum de la ligne : 1200 m • Résistance de Fin de Ligne : sans objet <p> Sortie imprimante</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurable entre 1200, 2400, 4800 et 9600 bauds. • Non optocouplée. • A utiliser uniquement lors des opérations de mise en service et de maintenance