

ANS  
**+20**  
Expérience

AUTOMATION & CONTROL  
**KEP**  
FRANCE  
[www.kepfrance.fr](http://www.kepfrance.fr)

# ENTRÉES / SORTIES

## Modulaires Déportées

**E / S Les Plus Compactes du Marché**  
*Votre Spécialiste en Contrôle / Commande*

# MODULARITÉ EXCEPTIONNELLE

SANS OUTILS

BORNIERS DÉBROCHABLES

CACHE DE TERMINAISON  
[Pas besoin de module]

RAIL DIN (35 mm)

2, 4, 8, 16 voies  
Capteurs 2 ou 3 fils  
Led's informant l'état du Coupleur  
Led's informant l'état des Entrées / Sorties



## ENTRÉES / SORTIES

### MODULAIRES DÉPORTÉES

#### Caractéristiques des COUPLEURS

- ⊙ T° de fonctionnement : -20°C à 60°C
- ⊙ T° de stockage : -40°C à 85°C
- ⊙ Humidité : 5 à 90% sans condensation
- ⊙ Alimentation du bus : 24Vcc (11-28.8Vcc)
- ⊙ Tension du bus : 10A (max.)
- ⊙ Tension du système disponible : 1.5A
- ⊙ Consommation du coupleur : 60mA
- ⊙ Atmosphère : sans gaz corrosif
- ⊙ Vibration aux chocs : IEC68-2-6(2G) / 10G
- ⊙ EMC/ESD : EN50082 / EN50081
- ⊙ Taille du coupleur : 45 x 99 x 70 mm
- ⊙ Poids : 155 g

Caractéristiques susceptibles d'être modifiées.

#### COUPLEURS

Référence	Protocole	Interface de connexion
KNA-9111	DeviceNet	Bornier 5 points
KNA-9112	DeviceNet Premium	Bornier 5 points
KNA-9122	Profibus DP/V1	SubD9
KNA-9161	CANopen	Bornier 5 points
KNA-9171	Modbus RS 232	SubD9
KNA-9173	Modbus RS 485	SubD9
KNA-9188	EtherNet/IP	RJ 45
KNA-9189	Modbus TCP/IP	RJ 45
KNA-9289	Modbus TCP/IP	2 ports RJ 45

#### CONTRÔLEUR MODBUS PROGRAMMABLE EN CODESYS <sup>(1)</sup>

Innovant par son aspect programmable ce **coupleur KNA-9379** permet de réaliser de l'automatisme.

Équipé de **2 ports Ethernet**, il peut être connecté à d'autres coupleurs sans avoir la nécessité d'utiliser un switch Ethernet et offre donc des possibilités d'extension supplémentaires.



<sup>(1)</sup> CODESYS est un environnement de développement pour des Automates Programmables Industriels (API) selon le standard CEI 61131-3



NOUVEAU  
KNA-9379

Référence	Protocole	Interface de connexion
KNA-9379	Modbus RS 232 / RS 485, TCP/IP	2 ports RJ 45 et 1 port SubD9

Pour tous renseignements, consulter KEPFrance SAS aux coordonnées ci-dessous :

ZI de Belle Aire - 3 rue Vasco de Gama - 17440 AYTRÉ (France) - Tél : +33 (0)5 46 07 44 40 - Fax : +33 (0)5 46 07 44 45

	Référence	Signal (par voie)	Nb. Voies	Type de connecteur
ENTRÉES TOR	KST-1114	5 Vcc	4	Bornier débrochable
	KST-111F		16	Connecteur HE10
	KST-1214	12 / 24 Vcc	4	Bornier débrochable
	KST-1218		8	Bornier débrochable
	KST-121F		16	Connecteur HE10
	KST-1314	48 Vcc	4	Bornier débrochable
	KST-131F		16	Connecteur HE10
	KST-1804	110 Vac	4	Bornier débrochable
	KST-1904	220 Vac	4	Bornier débrochable

	Référence	Signal (par voie)	Nb. Voies	Type de connecteur
SORTIES TOR	KST-2124	5 Vcc / 20 mA	4	Bornier débrochable
	KST-222F	24 Vcc / 500 mA	16	Connecteur HE10
	KST-2324		4	Bornier débrochable
	KST-2328		8	Bornier débrochable
	KST-2424		4	Bornier débrochable
	KST-2524		4	Bornier débrochable
	KST-2624	24 Vcc / 2 A	4	Bornier débrochable
	KST-2742	Relais <sup>(2)</sup>	2	Bornier débrochable
	KST-2744		4	Bornier débrochable
	KST-2748		8	Bornier débrochable x 2
	KST-2792	Relais <sup>(2)</sup> 2 interrupteurs Auto, 0, 1	2	Bornier débrochable
	KST-2852	Triac 12 / 125 Vac / 500 mA	2	Bornier débrochable

	Référence	Signal (par voie)	Nb. Voies	Type de connecteur
ENTRÉES ANA	KST-3114	0 ~ 20 mA, 12 bits	4	Bornier débrochable
	KST-3118		8	Bornier débrochable
	KST-3134	0 ~ 20 mA, 14 bits	4	Bornier débrochable
	KST-3214	4 ~ 20 mA, 12 bits	4	Bornier débrochable
	KST-3218		8	Bornier débrochable
	KST-3234	4 ~ 20 mA, 14 bits	4	Bornier débrochable
	KST-3424	0 ~ 10 Vcc, 12 bits	4	Bornier débrochable
	KST-3428		8	Bornier débrochable
	KST-3444	0 ~ 10 Vcc, 14 bits	4	Bornier débrochable
	KST-3524	-10 ~ 10 Vcc, 12 bits	4	Bornier débrochable
	KST-3544	-10 ~ 10 Vcc, 14 bits	4	Bornier débrochable
	KST-3624	0 ~ 5 Vcc, 12 bits	4	Bornier débrochable
	KST-3644	0 ~ 5 Vcc, 14 bits	4	Bornier débrochable
	KST-3702	PT100, 16 bits	2	Bornier débrochable
	KST-3704		4	Connecteur HE10
	KST-3708		8	Connecteur HE10
	KST-3802	Thermocouple, 16 bits	2	Bornier débrochable
	KST-3804		4	Connecteur HE10
	KST-3808		8	Connecteur HE10

	Référence	Signal (par voie)	Nb. Voies	Type de connecteur
SORTIES ANA	KST-4112	0 ~ 20 mA, 12 bits	2	Bornier débrochable
	KST-4114		4	Bornier débrochable
	KST-4212	4 ~ 20 mA, 12 bits	2	Bornier débrochable
	KST-4214		4	Bornier débrochable
	KST-4422	0 ~ 10 Vcc, 12 bits	2	Bornier débrochable
	KST-4424		4	Bornier débrochable
	KST-4491		1	Bornier débrochable
	KST-4522	-10 ~ 10 Vcc, 12 bits	2	Bornier débrochable
	KST-4622	0 ~ 5 Vcc, 12 bits	2	Bornier débrochable

<sup>(2)</sup> 5~28,8Vcc / 2A, 48Vcc / 800 mA, 110Vac / 300 mA

## Caractéristiques des MODULES d'E/S

- Poids : 70 g
- Taille : 12 x 99 x 70 mm (sauf KST-2748 : 24 x 99 x 70 mm)

Email : [contact@kepfrance.fr](mailto:contact@kepfrance.fr)

>> [www.kepfrance.fr](http://www.kepfrance.fr)

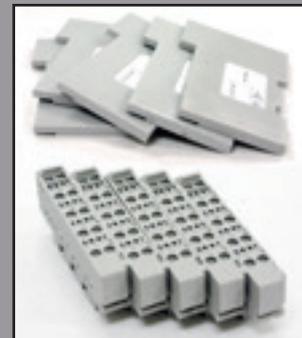
	Référence	Signal (par voie)	Nb. Voies	Type de connecteur
<b>COMPTAGE RAPIDE</b>	KST-5101	1,5 MHz, 5 Vcc	1	Bornier débrochable
	KST-5111	1,5 MHz, 24 Vcc	1	Bornier débrochable
	KST-5112		2	Bornier débrochable
	KST-5114		4	Bornier débrochable

	Référence	Désignation	Type de connecteur
<b>MODULES D'ALIMENTATION</b>	KST-7111	Module d'extension d'alimentation	Bornier débrochable
	KST-7241	Module changeur de tension du bus	Bornier débrochable
	KST-7008	Distributeur 8 voies GND	Bornier débrochable
	KST-7108	Distributeur 8 voies 0V	Bornier débrochable
	KST-7118	Distributeur 8 voies 24V	Bornier débrochable
	KST-7188	Distributeur 4 voies 0V et 4 voies 24V	Bornier débrochable

### Caractéristiques des MODULES d'E/S

- ⊙ Poids : 70 g
- ⊙ Taille : 12 x 99 x 70 mm

	Référence	Désignation
<b>ACCESSOIRES</b>	KST-8121	Cache de terminaison, Lot de 7
	KST-8241	Bornier débrochable, Lot de 9
	KST-8371	Pastilles d'identification numérotées, Lot de 100
	KST-8372	Pastilles d'identification vierges, Lot de 100
	IOHE10-2	Cable HE10 - HE10
	IOHE10FV-2	Cable HE10 - Fils volants



KST-8121

KST-8241

### E/S NON MODULAIRES

[Protocole Modbus RS 485]



	Référence	Nb. d'Entrées TOR	Nb. de Sorties TOR
<b>KIOD</b>	KIOD-0404-PB	4 transistors	4 transistors
	KIOD-0404-RB	4 transistors	4 relais
	KIOD-0808-PB	8 transistors	8 transistors
	KIOD-0808-RB	8 transistors	8 relais
	KIOD-0008-RB	-	8 relais
	KIOD-0016-PB	-	16 transistors
	KIOD-0016-RB	-	16 relais
	KIOD-1600-B	16 transistors	-



	Référence	Nb. d'Entrées ANA	Nb. de Sorties ANA
<b>KIOA</b>	KIOA-0402-U	4 (V, mA, RTD, TC), 12 bits	2 (0~10V, 4~20mA), 12 bits
	KIOA-0402-U-16	4 (V, mA, RTD, TC), 16 bits	2 (0~10V, 4~20mA), 16 bits
	KIOA-0800-L	8 (V, mA), 12 bits	-
	KIOA-0800-R	8 (PT1000), 12 bits	-
	KIOA-0800-RP	8 (PT100), 12 bits	-



Certifié : EC, EN 55011:1998+A1:1999, EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001, EN 61131-2:2003, EN 61131-3:2003, EN 61000-6-2:2001, marine DNV N°A-10666

Pour tous renseignements, consulter KEPFrance SAS aux coordonnées ci-dessous :

ZI de Belle Aire - 3 rue Vasco de Gama - 17440 AYTRÉ (France) - Tél : +33 (0)5 46 07 44 40 - Fax : +33(0)5 46 07 44 45