

Cartes de sortie pour K3TX, K3TS, K3TH et K3TR

■ Seules les combinaisons reprises ci-dessous sont possibles.

Cartes de sortie

K31 -
6 7

6.7. Codes de sortie

C1: 3 sorties relais comparatives

C2: 5 sorties relais comparatives

C5: 5 sorties relais comparatives

T1: 5 sorties statiques comparatives (NPN)*

T2: 5 sorties statiques comparatives (PNP)*

B2: Sortie BCD (NPN collecteur ouvert)**

L1: Sortie linéaire (4 à 20 ma)**

L2: Sortie linéaire (1 à 5 Vc.c.)**

L3: Sortie linéaire (mV/chiffre)**

S1: Communication RS-232C**

S2: Communication RS-485C**

S3: Communication RS-422C**

* Des sorties statiques H, PASS et L uniquement sont disponibles sur les modèles à boutons-poussoirs.

** Disponibles uniquement sur les modèles de base.

Cartes de sortie pour modèles de base (K3T□-□□□□A)

Configuration de sortie		Code de sortie	Pour modèle			
			K3TX	K3TS	K3TH	K3TR
Pas de sortie	—	—	OK	—	OK	OK
Sortie relais	3 sorties: H, PASS. L(1 RT)	C1▲	OK	—	OK	OK
	5 sorties: HH, H, L, LL (1 NO); PASS (1 RT)	C2▲	OK	—	OK	OK
	5 sorties: HH, H, L, LL (1 NC); PASS (1 RT)	C5	OK	—	OK	OK
Sortie statique	5 sorties (NPN à collecteur ouvert)	T1	OK	—	OK	OK
	5 sorties (PNP à collecteur ouvert)	T2	OK	—	OK	OK
Sortie BCD	Sortie 4 chiffres (NPN collecteur ouvert)	B2	OK	—	OK	OK
Sortie linéaire	4 à 20mA c.c.	L1▲	OK	—	OK	OK
	1 à 5 Vc.c.	L2	OK	—	OK	OK
	mV/ chiffre	L3	OK	—	OK	OK
Sortie communication	RS-232C	S1	OK	—	OK	OK
	RS-485	S2	OK	—	OK	OK
	RS-422	S3	OK	—	OK	OK

Cartes de sortie pour modèles avec affichage DEL de la valeur de consigne(K3T□-□□□□B (C))

Configuration de sortie		Code de sortie	Pour modèle			
			K3TX	K3TS	K3TH	K3TR
Sortie relais	3 sorties: H, PASS. L(1 RT)	C1	OK	—	OK	OK
	5 sorties: HH, H, L, LL (1 NO); PASS (1 RT)	C2	OK	OK	OK	OK
	5 sorties: HH, H, L, LL (1 NC); PASS (1 RT)	C5	OK	OK	OK	OK
Sortie statique	5 sorties (NPN à collecteur ouvert)	T1	OK	OK	OK	OK
	5 sorties (PNP à collecteur ouvert)	T2	OK	OK	OK	OK

Cartes de sortie pour modèles à sélecteurs rotatifs (K3T□-□□□□●)

Configuration de sortie		Code de sortie	Pour modèle			
			K3TX	K3TS	K3TH	K3TR
Sortie relais	3 sorties: H, PASS. L(1 RT)	C1	OK	OK	OK	OK
Sortie statique	5 sorties (NPN à collecteur ouvert)	T1	OK	OK	OK	OK
	5 sorties (PNP à collecteur ouvert)	T2	OK	OK	OK	OK

▲ Produit classifié standard

Cartes de sortie combinées

Configuration de sortie	Code de sortie	Modèle de base	Modèle de avec affichage DEL de la valeur de consigne	Modèle à sélecteurs rotatifs
Sortie BCD + 5 sorties statiques (NPN à collecteur ouvert)	B4	OK	OK	OK
Sortie linéaire, 4 à 20 mA + 5 sorties statiques (NPN à collecteur ouvert)	L4	OK	OK	—
Sortie linéaire, 1 à 5 V + 5 sorties statiques (NPN à collecteur ouvert)	L5	OK	OK	—
Sortie linéaire, mV/chiffre + 5 sorties statiques (NPN à collecteur ouvert)	L6	OK	OK	—
RS-485 + 5 sorties statiques (NPN à collecteur ouvert)	S5	OK	OK	—
RS-422 + 5 sorties statiques (NPN à collecteur ouvert)	S6	OK	OK	—

Caractéristiques techniques

Sortie relais

Charge	Charge résistive ($\cos\phi = 1$)	Charge inductive ($\cos\phi = 0,4$, $L/R = 7$ ms)
Charge nominale	5 A à 250 Vc.a.; 5 A à 30 Vc.c.	1,5 A à 250 Vc.a.; 1,5 A à 30 Vc.c.
Courant nominal	5 A max. (au commun)	
Tension maximale	380 Vc.a.; 125 Vc.c.	
Courant maximal	5 A max. (au commun)	
Capacité max.de commutation	1 250 VA, 150 W	375 VA, 80 W
Charge minimale admise	10 mA à 5 Vc.c.	

Sortie statique

Tension de charge nominale	12 à 24 Vc.c. $^{+10\%}$ $_{-15\%}$
Courant maximal	50 mA
Courant de fuite	100 μ A max.

Sortie BCD

Signal d'entrée/sortie		Caractéristique	
Entrées	REQUEST HOLD MAX. REQ MIN. REQ RESET	Tension d'entrée	Entrée contact sans tension
		Courant d'entrée	10 mA
		Tension nominale	ON: 1,5 V max. OFF: 3 V min.
Sorties	DATA (4 1/2 chiffres) POLARITY DATA OVERFLOW DATA VALID RUN	Tension nominale	12 à 24 Vc.c. $^{+10\%}$ $_{-15\%}$
		Courant maximal	10 mA
		Courant de fuite	100 μ A max.

Sortie linéaire

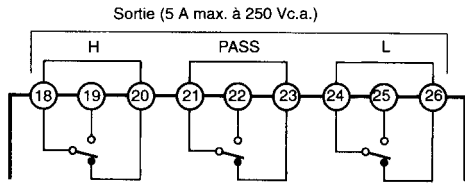
	4 à 20 mA	mV/chiffre	1 à 5 V
Résolution	4 096		
Résistance de charge admise	600 Ω max.	500 Ω min.	1 K Ω min

Communications

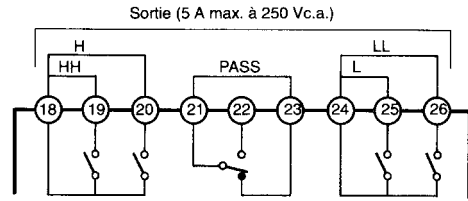
		RS-232C, RS-422	RS-485
Mode de transmission		4 fils, semi-duplex	2 fils, semi-duplex
Mode de synchronisation		Synchronisation start-stop	
Vitesse de transmission		150 / 300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 bps	
Code de transmission		ASCII (7 bits)	
Communication	Écriture vers le K3T <input type="checkbox"/>	Sélection principale, remise à zéro (valeurs maximales/minimales)	
	Lecture du K3T <input type="checkbox"/>	Sélection principale, valeur de process, valeurs maximales/minimales, codes d'erreur, etc.	

Branchements

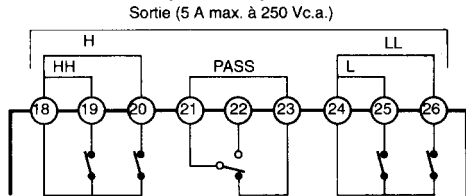
K31-C1: Relais (3 sorties)



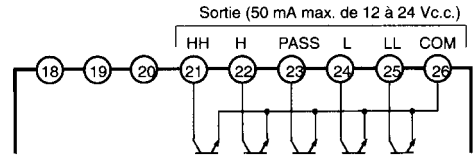
K31-C2: Relais (5 sorties)



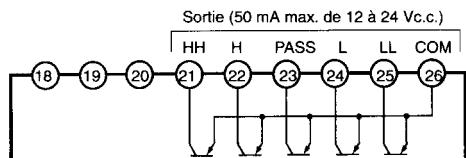
K31-C5: Relais (5 sorties)



K31-T1: Transistor (NPN à collecteur ouvert)

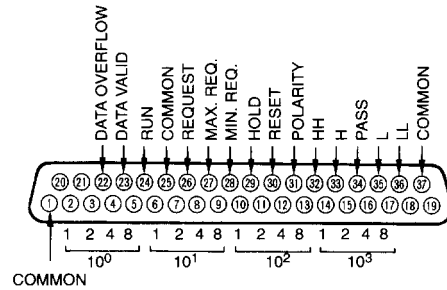


K31-T2: Transistor (PNP à collecteur ouvert)



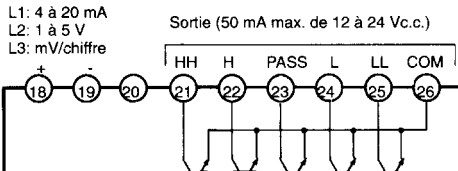
K31-B2: BCD (NPN à collecteur ouvert)

(Bornes 32 à 36 uniquement prévues sur les cartes à sortie combinées.)

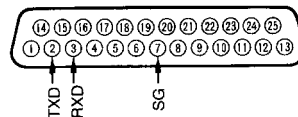


K31-L1, L2, L3: Linéaire

(Bornes 21 à 26 uniquement prévues sur les cartes à sorties combinées)

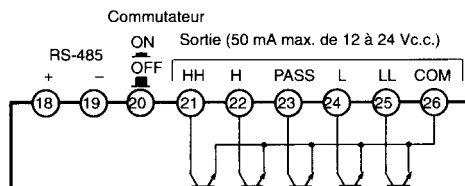


K31-s1: RS-232C



K31-S2: RS-485

(Bornes 21 à 26 uniquement prévues sur les cartes à sorties combinées)



K31-S3: RS-422

(Le connecteur de droite est pour les cartes à sorties combinées.)

