

Code	Projet	Libérer	FICHE TECHNIQUE
ST02 A31-B		B	

AFFICHAGE NUMÉRIQUE VISION VI518

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Afficheur numérique mono-axe compact, équipé du nouveau **système d'avertissement absolu (AWS)**.
 - AWS garantit en permanence l'exactitude des positions affichées et informe l'opérateur de tout dysfonctionnement. L'utilisateur peut poursuivre l'usinage ou, en fonction du message d'erreur affiché, intervenir pour rétablir le bon fonctionnement du système.
 - Convient à de nombreuses machines-outils, telles que celles effectuant des opérations de découpe ou d'usinage à des dimensions prédéfinies, de polissage, de pliage, de rectification ou de redressage.
 - Applicable à divers secteurs industriels, tels que le bois, la tôle, le marbre, le caoutchouc, le textile et l'automatisation.



- Signaux d'entrée de codeur absolus (protocole SSI) ou incrémentaux. • Jusqu'à 8 chiffres affichés, y compris la virgule flottante et le signe négatif. • Diagnostic de l'appareil. • Mémoire interne réinscriptible. • Signaux absolus RS-422 : Horloge, Horloge, Données, Données. • Résolutions jusqu'à 0,5 µm. • Facteur de correction, lecture angulaire, sorties relais programmables et de nombreuses autres fonctions disponibles. • Sortie série RS-232, pour la transmission de positions. • Version montable sur panneau disponible.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

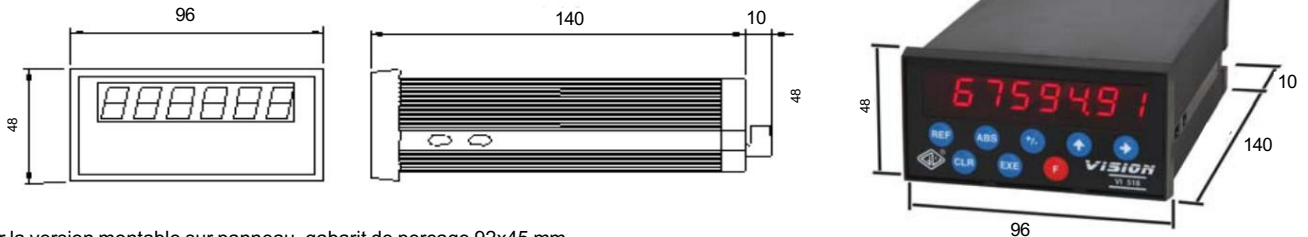
Modèle	VISION VI518	1 écran - 1 entrée
Afficher	8 chiffres à haute efficacité	h = 13 mm
Signaux d'entrée du codeur incrémental	2 ondes carrées avec déphasage de 90° ± 5° et référence zéro 5 Vdc ou 12 Vdc (BORNIER) 250 mAMAX	
Fréquence d'entrée maximale	250 kHzMAX	
Signaux d'entrée du codeur absolu (SSI)	RS-422 – Horloge, horloge, Données, Données	
Alimentation électrique	230 Vca ± 10 % - 50/60 Hz / 110 Vca ± 10 % - 60 Hz / 24 Vca ± 10 % - 50/60 Hz	
Consommation actuelle	40 mAMAX (230 Vca) / 80 mAMAX (110 Vca) / 350 mAMAX (24 Vca)	
Mémoire	permanent pour la configuration et les paramètres utilisateur (mémoire de fonctionnement des dernières données)	
Résolution linéaire	200 - 100 - 50 - 20 - 10 - 5 - 2 - 1 - 0,5 µm 0,01 - 0,005 - 0,002 - 0,001 - 0,0005 - 0,0002 - 0,0001 - 0,00005 - 0,00002 pouce	
Résolution angulaire	1 - 0,5 - 0,2 - 0,1 - 0,05 - 0,02 - 0,01 - 0,005 - 0,002 - 0,001 °	
Température de fonctionnement	0 °C + 50 °C	
Température de stockage	-20 °C + 70 °C	
Poids	450 g	
Options	SORTIES RELAIS UR2 -S SORTIE SÉRIE RS-232 ENTRÉE DU CODEUR ABSOLU SSI (SSI)	

PARAMÈTRES DE L'ENCODEUR ABSOLU (SSI)

Fréquence d'horloge	125 / 250 / 500 kHz
Nombre de bits de position	8-32 bits
Code de sortie	Binaire, Gray
Bits optionnels	Bit de parité, bit d'erreur

Code	Projet	Libérer	FICHE TECHNIQUE
ST02 A31-B		B	

DIMENSIONS



Pour la version montable sur panneau, gabarit de perçage 92x45 mm.

RELATIONS

ENTRÉE DE CODEUR INCREMENTAL

RELATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BORNIER	PS	PS	C1	NA1	C2 NA2		+ V 0 V		CHARGER QUOTA	/	B	UN	Z

ENTRÉE DE CODEUR ABSOLU (SSI)

RELATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BORNIER	PS	PS	C1	NA1	C2 NA2		+ V 0 V		CHARGER QUOTA	CK	$\overline{\text{CK}}$	D	$\overline{\text{D}}$

LÉGENDE:

PS = Alimentation 230 Vac \pm 10% 50/60 Hz
 (en option 110 Vca 60 Hz – 24 Vca 50/60 Hz)

C1 = Contact commun du relais 1 NA1 = Contact NO du relais 1 C2 = Contact commun du relais 2 NA2 = Contact NO du relais 2 + V = Sortie d'alimentation du codeur 12 V / 05 V 0 V = 0 V Alimentation du codeur LOAD = Entrée de position de charge (connecter un contact NO entre la broche 9 et la broche 8) / = Réservé B = Entrée du canal B du codeur (pour les capteurs monodirectionnels, fermer à 0 V)

A = Entrée du canal A du codeur Z = Entrée du signal de référence du codeur CK = Entrée horloge+ du codeur absolu SSI CK = Entrée horloge- du codeur absolu SSI D = Entrée données+ du codeur absolu SSI D = Entrée données- du codeur absolu SSI

Connectez le blindage du câble à la terre.
 La capacité maximale des contacts du relais est de 230 Vac 3A.

CODE DE COMMANDE

MODÈLE	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	ENCODEUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	RÉSOLUTION	OPTIONS
VI518	230	05	1	UR2

230 = 230 Vca
 110 = 110 Vca
 24 = 24 Vca

12 = 12 V
 05 = 05 V

10 = 100 μ m
 = 10 μ m 1 = 1 μ m

Pas de code = standard
 -S = sortie série RS-232 =
 UR2 = sorties relais
 UR2-S = sortie série + sorties relais
 UR2-AC = sorties avec relais statiques AC
 UR2-DC = sorties avec relais statiques DC
 SSI = entrée du codeur absolu (SSI)
 SSI UR2 = entrée codeur absolu (SSI) + sorties relais

Exemple **AFFICHAGE NUMÉRIQUE VI518 230/05 1 UR2**