

Kod <b>ST02</b>	Projekt <b>A31-B</b>	Wydanie <b>B</b>	<b>Dane Techniczne</b>
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

## Odczyt Cyfrowy VISION VI518

### GENERALNA CHARAKTERYSTYKA

- Jednoosiowy odczyt cyfrowy o zwartej konstrukcji wyposażony w nowy system absolutnego ostrzegania **Absolute Warning System (AWS)**.
- AWS na bieżąco gwarantuje poprawność wyświetlanych pozycji i informuje operatora o wszelkich nieprawidłowościach w działaniu. Użytkownik może kontynuować obróbkę lub na podstawie wyświetlonego komunikatu o błędzie, interweniować aby przywrócić prawidłowe działanie systemu.
- Nadaje się do wielu rodzaju obrabiarek np. tnących lub skrawających na zadany wymiar, polerujących, gnących, szlifujących lub prostujących.
- Ma zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu, takich jak drzewny, blacharski, kamieniarski, gumowy, tekstylny oraz automatyzacja.
- Absolutne (protokół SSI) lub inkrementalne sygnały wejściowe enkodera.
- Wyświetlanych maksymalnie 8 cyfr, w tym zmienny przecinek dziesiętny i znak minus.
- Diagnostyka urządzenia.
- Wewnętrzna pamięć wielokrotnego zapisu.
- Sygnały absolutne RS-422:
- Rozdzielczości do 0,5  $\mu\text{m}$ . zegar,  $\overline{\text{zegar}}$ , dane,  $\overline{\text{dane}}$
- Współczynnik korygujący, odczyt kątowy, programowalne wyjście przekaźnika i wiele innych dostępnych funkcji.
- Szeregowe wyjście RS-232 do transmisji pozycji.
- Dostępna wersja panelowa



### CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA I ELEKTRYCZNA

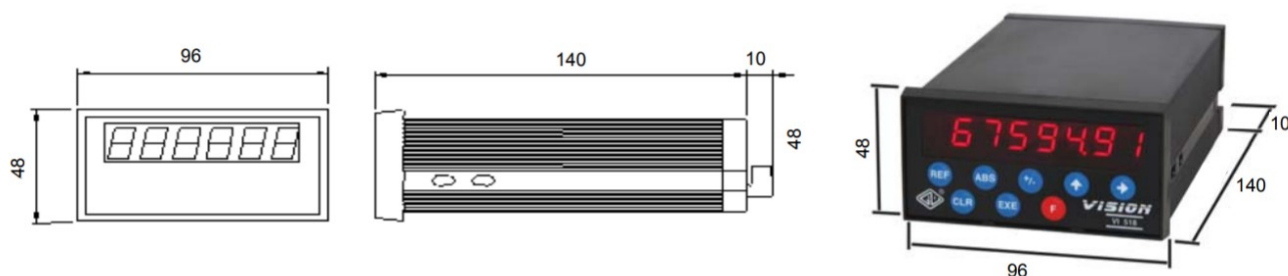
Model	VISION VI518 1 wyświetlacz – 1 wejście
Wyświetlacz	8 znaków o dużej jasności h = 13 mm
Sygnały wejściowe enkodera przyrostowego	2 przebiegi prostokątne z przesunięciem fazowym $90^\circ \pm 5^\circ$ i zerem referencyjnym 5 Vdc lub 12 Vdc (LISTWA ZACISKOWA) 250 mA <sub>MAX</sub>
Maksymalna częstotliwość wejścia	250 kHz <sub>MAX</sub>
Sygnal wejściowy enkodera absolutnego (SSI)	RS-422 - zegar, $\overline{\text{zegar}}$ , dane, $\overline{\text{dane}}$
Zasilanie	230 Vac $\pm 10\%$ - 50/60 Hz / 110 Vac $\pm 10\%$ - 60 Hz / 24 Vac $\pm 10\%$ - 50/60 Hz
Zużycie prądu	40 mA <sub>MAX</sub> (230 Vac) / 80 mA <sub>MAX</sub> (110 Vac) / 350 mA <sub>MAX</sub> (24 Vac)
Pamięć	Trwała dla konfiguracji i ustawień użytkownika (pamięć operacyjna ostatnich danych)
Rozdzielczość liniowa	200 - 100 - 50 - 20 - 10 - 5 - 2 - 1 – 05, $\mu\text{m}$ 0,01 - 0,005 - 0,002 - 0,001 - 0,0005 - 0,0002 - 0,0001 - 0,00005 - 0,00002 cała
Rozdzielczość kątowa	1 - 0,5 - 0,2 - 0,1 - 0,05 - 0,02 - 0,01 - 0,005 - 0,002 - 0,001 $^\circ$
Temperatura pracy	0 $^\circ\text{C}$ ÷ 50 $^\circ\text{C}$
Temperatura przechowywania	-20 $^\circ\text{C}$ ÷ 70 $^\circ\text{C}$
Waga	450 g
Wersja	Standardowa lub panelowa
Opcje	UR2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE -S WYJŚCIA SZEREGOWE RS-232 SSI ABSOLUTNE (SSI) WEJŚCIE ENKODERA

Kod <b>ST02</b>	Projekt <b>A31-B</b>	Wydanie <b>B</b>	<b>Dane Techniczne</b>
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

### PARAMETRY ENKODERA ABSOLUTEKGO (SSI)

Częstotliwość zegara	125 / 250 / 500 kHz
Ilość bitów pozycyjnych	8-32 bity
Kod wyjścia	Binarny, Gray
Opcjonalne bity	Bit Parity, bit błędu

### WYMIARY



W wersji do montażu panelowego szablon do wiercenia 92x45 mm.

### POŁĄCZENIA

#### WEJŚCIE ENKODERA PRZYROSTOWEGO

POŁĄCZENIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TABLICA ZACISKOWA	P.S.	P.S.	C1	NA1	C2	NA2	+ V	0 V	LOAD QUOTA	/	B	A	Z

#### WEJŚCIE ENKODERA ABSOLUTEKGO (SSI)

POŁĄCZENIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TABLICA ZACISKOWA	P.S.	P.S.	C1	NA1	C2	NA2	+ V	0 V	LOAD QUOTA	CK	$\overline{\text{CK}}$	D	$\overline{\text{D}}$

### LEGENDA

P.S.	= zasilanie 230 Vac $\pm$ 10% 50/60 Hz (opcja 110 Vac 60 Hz – 24 Vac 50/60 Hz)
C1	= wspólny styk przełącznika 1
NA1	= N.O. styk przełącznika 1
C2	= wspólny styk przełącznika 2
NA2	= N.O. styk przełącznika 2
+V	= wyjście zasilania enkodera 12 V / 05 V
0 V	= 0 V zasilanie enkodera
LOAD	= wejście pozycji obciążenia (połączyć styk N.O. pomiędzy pinami 9 i 8)
/	= zarezerwowane
B	= wejście kanału B enkodera (dla czujników jednokierunkowych, zamknięte przy 0 V)
A	= wejście kanału A enkodera
Z	= wejście sygnału referencyjnego enkodera
CK	= zegar enkodera absoluteKGO SSI + wejście
$\overline{\text{CK}}$	= zegar enkodera absoluteKGO SSI - wejście
D	= dane enkodera absoluteKGO SSI + wejście
$\overline{\text{D}}$	= dane enkodera absoluteKGO SSI - wejście



Podłącz ekran kabla do uziemienia. Maksymalna obciążalność styków przełącznika to 230 Vac 3A.

Kod <b>ST02</b>	Projekt <b>A31-B</b>	Wydanie <b>B</b>	<b>Dane Techniczne</b>
--------------------	-------------------------	---------------------	------------------------

<b>KOD ZAMÓWIENIA</b>				
-----------------------	--	--	--	--

MODEL	ZASILANIE	ZASILANIE ENKODERA	ROZDZIELCZOŚĆ	OPCJE
<b>VI518</b>	<b>230 V</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>UR2</b>
	230V = 230 Vac 110V = 110 Vac 24v = 24 Vac	12 = 12 V 05 = 05 V	10 = 100 µm 100 = 10 µm 1 = 1 µm	No cod. = standard -S = wyjście szeregowe RS-232 UR2 = wyjścia przekaźnikowe UR2-S = wyjście szeregowe + wyjścia przekaźnikowe UR2-AC = wyjście z przekaźnikami elektronicznymi AC UR2-DC = wyjście z przekaźnikami elektronicznymi DC SSI = wejście absolutnego enkodera (SSI) SSI UR2 = wejście absolutnego enkodera (SSI) + wyjścia przekaźnikowe

**Przykład: ODCZYT CYFROWY VI518 230/05 1 UR2**

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji produktu bez wcześniejszego powiadomienia.