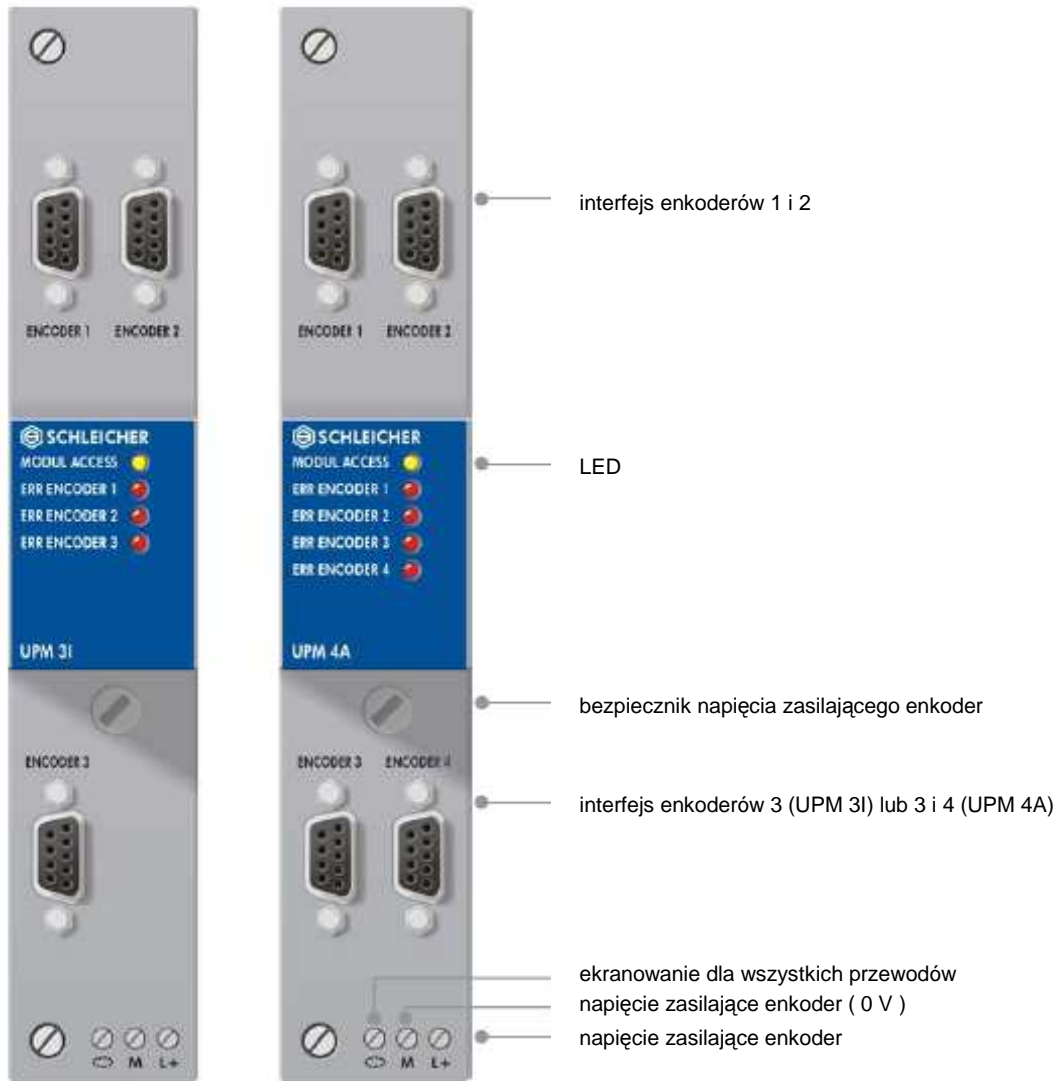
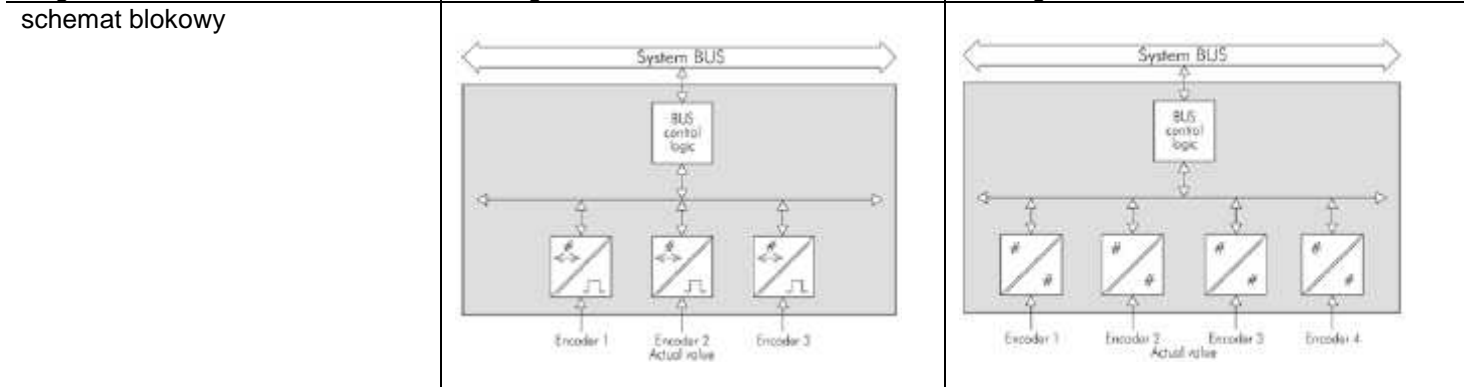


WYKRYWANIE POZYCJI • 3 KANAŁY • ENKODER INKREMENTALNY **UPM 3I**
WYKRYWANIE POZYCJI • 4 KANAŁY • ENKODER ABSOLUTNY **UPM 4A**

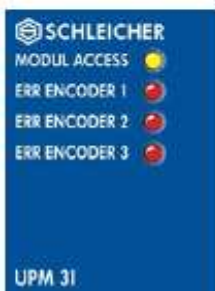


DANE TECHNICZNE	UPM 3I	UPM 4A
nr artykułu	R4.315.0080.B	R4.318.0060.C
ilość kontrolowanych osi	3 (max. 2 UPM na jednostkę kontrolną)	4 (max. 2 UPM na jednostkę kontrolną)
wewnętrzny pobór mocy	DC 24V: 1,1 W	DC 24V: 0,5 W / DC 5V: 1,1 W
połączenie	3 x subminiatura 9-pin wtyczka	4 x subminiatura 9-pin wtyczka
waga	0,47 kg	0,43 kg



wejścia enkodera											
wykrywanie pozycji	enkoder inkrementalny: 2 kanały przesunięte o 90°, 1 kanał zerowy	enkoder absolutny: synchroniczna szeregowa transmisja									
częstotliwość impulsu/zegara	max. 250 kHz	156...624 kHz, ustawiane programem									
zależność pomiędzy częstotliwością zegara, czasem konwersji a długością kabli		<table border="1"> <tr> <td>156 kHz</td> <td>160 μs</td> <td>300 m</td> </tr> <tr> <td>312 kHz</td> <td>80 μs</td> <td>100 m</td> </tr> <tr> <td>624 kHz</td> <td>40 μs</td> <td>50 m</td> </tr> </table>	156 kHz	160 μs	300 m	312 kHz	80 μs	100 m	624 kHz	40 μs	50 m
156 kHz	160 μs	300 m									
312 kHz	80 μs	100 m									
624 kHz	40 μs	50 m									
zakres	+32767...-32678, może być rozszerzony oprogramowaniem do 32bit	25-bitów									
sygnały wejściowe	6 kanałów (A, A', B, B', O, O', TTL)	2 (data+, data-)									
czas transmisji	-	40...160 μs									
obciążenie na wejściu	270 ohm	270 ohm									
sygnały na wyjściu	-	2 (clock pulse+, clock pulse-)									
izolacja	optoelektroniczna	tak dla data+ / data- nie dla clock pulse+, clock pulse- tak dla kontrola elektroniki / enkoder									
napięcie zasilania enkodera	zależnie od enkodera 5...24 V										
bezpiecznik	F1,6/250C	F2/250C									

diody LED



MODULE ACCES	zał. wył.	dostęp sterownika do modułu OK sterownik STOP, moduł niezaprogramowany, moduł uszkodzony
ERR ENCODER	zał. wył.	przerwa na jednym z przewodów enkodera dla osi 1,2,3,4 wszystkie sygnały z enkoderów OK. dla osi 1,2,3,4