



Parametry wejściowe inwertera:

Maks. moc PV ($\cos \phi = 1$)	kWp	7,84
Znamionowe napięcie wejściowe (UDC,r)	V	600
Maks. napięcie wejściowe (UDDCmax)	V	1000
Min. napięcie wejściowe (UDDCmin)	V	200
Napięcie wejściowe startowe (UDCstart)	V	200
Maks. napięcie MPP (UMPPmax)	V	1000
Maks. prąd wejściowy w układzie równoległym	A	27,0/16,5
Liczba wejść DC Liczba niezależnych układów MPP		2
Trocker		2
Stopień ochrony		IP66
Chłodzenie – regulowana wentylacja		
Montaż zewnętrzny		
Zakres temperatury otoczenia od -40 do +60°C		
Dopuszczalna wilgotność 0–100%		
Wyłączniki DC		

Parametry wyjściowe inwertera:

Moc znamionowa, $\cos \phi = 1$ (PAC,r)	kW	8,0
Maks. wyjściowa moc pozorna, $\cos \phi_{adj}$	kVA	8,0
Maks. napięcie wyjściowe (UAC)	V	230
Znamionowy prąd wyjściowy	A	11,33
Przyłącze do sieci		3/N/PE, AC, 400V
Częstotliwość znamionowa (fr)	Hz	50
Maks. częstotliwość sieciowa (fmax)	Hz	51,5
Zakres nastawy współczynnika mocy ($\cos \phi_{AC,r}$)		0–1,0
Współczynnik mocy przy mocy znamionowej ($\cos \phi_{AC,r}$)		1
Maks. współczynnik zniekształceń nieliniowych WiFi, USB, RJ45–LAN	%	1,8

Parametry paneli fotowoltaicznych

Moc nominalna modułu	Pmpp	280Wp
Napięcie modułu w punkcie mocy maksymalnej	Umpp	31,2 V
Prąd modułu w punkcie mocy maksymalnej	Impp	9,07A
Napięcie obwodu otwartego	Uoc	35,8V
Prąd zwarcia	Isc	9,71A
Maksymalne napięcie pracy		1000V
Szerokość modułu [mm]		1001
Wysokość modułu [mm]		1675
Waga modułu [kg]		18,0kg

SYSTEM OCHRONY OD PORAZENI PMS

INWESTOR:	Gmina Karolino ul. Plac Jana Pawła II 6, 78-230 Karolino,		
OBIEKT:	Hala Sportowa	ADRES:	ul. Kościuszk. 78-230 Karolino
Tytuł rys.:	INSTALACJE FOTOWOLTAIICZNE - SCHEMAT ZASILANIA		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	SYGNAL:	PROJEKT BUDOWLANY
OPRACOWNIK:	mgr inż. Przemysław Osinski	DATA:	04.2016
PROJEKTOWYK:	inż. Stanisław Osinski upr. nr WKP/0174/POOE/10	DATA:	04.2016
STRONA:	2		

P.H.U. ELSTAN Stanisław Osinski
60-461 Poznań, ul. Goldapska 9
e-mail: stanislaw.osinski@elstan.poznan.pl
tel: +48 602 216 728