


**WEJŚCIE DC**

TYP		BG20KTR	BG25KTR	BG30KTR	BG33KTR	BG35KTR	BG40KTR-HV	BG50KTR-HV
Maksymalna moc wejściowa DC	[W]	20800	28000	33000	36000	38000	42800	53000
Maks. napięcie wejściowe	[V]	1000						1100
Napięcie rozruchu / Minimalne napięcie pracy	[V]	300/280						200/160
Zakres pracy MPPT / Napięcie znamionowe	[V]	280-800						200-900
Ilość wejść MPPT / Ilość linii na MPPT		2/3			2/4			2/5
Maksymalny prąd DC na wejściu MPPT x ilość wejść MPPT	[A]	25x2	30x2	33x2	33x2	33x2	33x2	42x2

**WYJŚCIE AC**

TYP		BG20KTR	BG25KTR	BG30KTR	BG33KTR	BG35KTR	BG40KTR-HV	BG50KTR-HV
Znamionowa moc wyjściowa	[W]	20000	25000	30000	33000	35000	40000	50000
Maksymalny prąd wyjściowy AC	[A]	32	40	48	48	48	48	53
Maksymalna moc wyjściowa (PF=1)	[W]	20000	25000	30000	33000	35000	40000	50000
Maksymalna moc pozorna	[VA]	20000	25000	30000	33000	35000	40000	50000
Współczynnik mocy		-0.8~0.8(regulowany)						
Zniekształcenia harmoniczne THDI	[A]	<3% (przy mocy znamionowej)						
Nominalne napięcie wyjściowe / częstotliwość	[V]/[Hz]	230/400V;220/380V, 3L+N+PE/3L+PE, 50/60					277/480V, 3L+N+PE/3L+PE, 50/60	310/540V, 3L+N+PE/3L+PE, 50/60

**EFEKTYWNOŚĆ**

TYP		BG20KTR	BG25KTR	BG30KTR	BG33KTR	BG35KTR	BG40KTR-HV	BG50KTR-HV
Efektywność MAX		98,40%	98,40%	98,50%	98,50%	98,50%	98,60%	98,60%
Efektywność EURO		98,00%	98,00%	98,00%	98,10%	98,10%	98,20%	98,20%
Efektywność MPPT		99,9%						

**ZABEZPIECZENIA**

TYP		BG20KTR	BG25KTR	BG30KTR	BG33KTR	BG35KTR	BG40KTR-HV	BG50KTR-HV
Zabezpieczenia		DC breaker, AC short-circuit protection, Over current protection, Over voltage protection, Isolation protection, RCD, Surge protection, Anti-island protection, Over-temperature protection, Ground fault monitoring, etc.						

**Informacje ogólne**

TYP		BG4KTR	BG4KTR-S	BG5KTR	BG5KTR-S	BG6KTR	BG8KTR	BG10KTR
Wyświetlacz		3.5" podświetlany wyświetlacz LCD						diody LED
Języki		angielski, chiński, niemiecki, duński						
Komunikacja		RS485(standard); WiFi, Ethernet (opcja)						RS485(standard); WiFi, Ethernet (opcja), PLC (opcja)
Chłodzenie		inteligentne chłodzenie						
Stopień ochrony		IP65						
Pobór mocy w nocy [W]		<0,5						
Topologia		beztransformatorkowa						
Zakres temperatur pracy		-25°C ~+60°C (obniżenie powyżej 45°C)						
Wilgotność względna		4~100%, kondensacja						
Wymiary (W x Sz x Gł mm)		660x520x250						645x660x425
Waga (kg)		52						57
Certyfikaty i normy		DIN VDE 0126-1-1:2013, VDE-AR-N 4105:2011, DIN VDE V 0124-100:2012, IEC 61727(IEC62116), AS/NZS 4777.2:2015, NB/T32004-2013, IEC 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-14:2009, IEC 60068-2-30:2005, IEC 61683:1999, C10/11:2012, G59/3-2:2015, EN 50438:2013, Leader, ZVRT, PEA						
Certyfikaty bezpieczeństwa / EMC		IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011						
Gwarancja (lata)		5 (standard) / 10 (opcja)						