

		SB 1100-D	SB 1700-D	SB 2500-D	SB 2800I-D	SB 3000-D	SB 3300-D / SB 3800-D	SMC 5000-D / SMC 6000-D
<b>Valori d'ingresso</b>								
Potenza FV max. consigliata	$P_{PV}$	1350 Wp	2050 Wp	3000 Wp	3400 Wp	3600 Wp	4300 Wp / 4500 Wp	6350 Wp / 7000 Wp
Potenza CC max.	$P_{CC\ max}$	1210 W	1850 W	2700 W	3050 W	3200 W	3800 W / 4040 W	5750 W / 6300 W
Tensione CC max.	$V_{CC\ max}$	400 V	400 V	600 V	600 V	600 V	500 V	600 V
Range di tensione FV, MPPT	$U_{PV}$	139 V – 400 V	139 V – 400 V	224 V – 600 V	224 V – 600 V	268 V – 600 V	200 V / 500 V	246 V / 600 V
Corrente max. d'ingresso	$I_{VP\ max}$	10 A	12,6 A	12 A	13,5 A	12 A	20 A	26 A
Riplo di tensione CC	$U_{PP}$	<10 %	<10 %	<10 %	<10 %	<10 %	<10 %	<10 %
Numero di stringhe max.		2 paralleli	2 paralleli	3 paralleli	3 paralleli	3 paralleli	3 paralleli	4 paralleli
Dispositivo di separazione CC		Connettore a spina CC	Connettore a spina DC	Connettore a spina DC	Connettore a spina DC	Connettore a spina DC	Connettore a spina DC	Connettore a spina DC
Protezione contro sovratensione CC		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Monitoraggio dispersione verso terra		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Protezione contro l'inversione di polarità		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
<b>Valori d'uscita</b>								
Potenza CA max.	$P_{AC\ max}$	1100 W	1700 W	2500 W	2800 W	3000 W	3600 W / 3800 W	5500 W / 6000 W
Potenza CA nominale	$P_{AC\ nom}$	1000 W	1550 W	2300 W	2600 W	2750 W	3300 W / 3800 W	5000 W / 5500 W
Fattore distorsione della corrente di rete		< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 3 %	< 4 %
Campo di lavoro, tensione di rete	$U_{AC}$	198 V – 260 V	198 V – 260 V	198 V – 260 V	198 V – 260 V	198 V – 260 V	198 V – 260 V	198 V – 260 V
Programmabile da	$f_{AC}$	180 V – 265 V	180 V – 265 V	180 V – 265 V	180 V – 265 V	180 V – 265 V	180 V – 265 V	180 V – 265 V
Campo di lavoro, frequenza rete		49,8 Hz – 50,2 Hz	49,8 Hz – 50,2 Hz	49,8 Hz – 50,2 Hz	49,8 Hz – 50,2 Hz	49,8 Hz – 50,2 Hz	49,8 Hz – 50,2 Hz	49,8 Hz – 50,2 Hz
Programmabile da		45,5 Hz – 54,5 Hz	45,5 Hz – 54,5 Hz	45,5 Hz – 54,5 Hz	45,5 Hz – 54,5 Hz	45,5 Hz – 54,5 Hz	45,5 Hz – 54,5 Hz	45,5 Hz – 54,5 Hz
Angolo di sfasamento	$\cos \varphi$	1	1	1	1	1	1	1
Resistente a cortocircuito (reg. corrente)		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Collegamento alla rete		Connettore a spina AC	Connettore a spina AC	Connettore a spina AC	Connettore a spina AC	Connettore a spina AC	Connettore a spina AC	Morsetto AC
<b>Grado di rendimento</b>								
Grado di rendimento max Euro / eta	$\mu_{max} \mu_{euro}$	93 % / 91,6 %	93,5 % / 91,8 %	94,1 % - 93,2 %	94 % - 93 %	95 % - 93,6 %	95,2 %; 94,4 % - 95,6 %; 94,7 %	96 % / 95,1 %
<b>Potenza assorbita</b>								
Autoconsumo funzionamento / di notte		< 4 W / 0,1 W	< 5 W / 0,1 W	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,25 W	< 7 W / 0,1 W	< 7 W / 0,25 W
<b>ENS</b>								
Controllo della rete monofase		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
SMA grid guard		Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
<b>Luogo di montaggio</b>								
Luogo di montaggio		Interno / Esterno (IP65)	Interno / Esterno (IP65)	Interno / Esterno (IP65)	Interno (IP21)	Interno / Esterno (IP65)	Interno / Esterno (IP65)	Interno / Esterno (IP54)
Tipo di raffreddamento		Convezione	Convezione	Convezione	Attivo	Convezione	Attivo con OptiCool	Attivo con OptiCool
<b>Caratteristiche meccaniche</b>								
Lunghezza / Altezza / Larghezza		322 / 320 / 180 mm	434 / 295 / 214 mm	434 / 295 / 214 mm	440 / 305 / 226 mm	434 / 295 / 214 mm	450 / 352 / 236 mm	430 / 600 / 250 mm
Peso		Ca. 21 Kg	Ca. 25 Kg	Ca. 30 Kg	Ca. 31 Kg	Ca. 32 Kg	Ca. 41 Kg	Ca. 63 Kg
<b>Condizioni ambientali</b>								
Temp. Ambiente consentita		- 25 °C fino a + 60 °C	- 25 °C fino a + 60 °C	- 25 °C fino a + 60 °C	- 25 °C fino a + 60 °C	- 25 °C fino a + 60 °C	- 25 °C fino a + 60 °C	- 25 °C fino a + 60 °C
Umidità dell'aria, relativa		0....100%, cl 3K6	0....100%, cl 3K6	0....100%, cl 3K6	0....95%, cl 3K6	0....100%, cl 3K6	0....100%, cl 3K6	0....100%, cl 3K6