

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL DATA

SIAC SOLEIL BT TRIFASE THREE-PHASE BT SIAC SOLEIL

	SOLEIL 10	SOLEIL 15	SOLEIL 20	SOLEIL 25	SOLEIL 30	SOLEIL 40	SOLEIL 50	SOLEIL 60
PARAMETRI DI INGRESSO/INPUT PARAMETERS								
Potenza raccomandata moduli (kWp) <i>Modules power recommended (kWp)</i>	8 - 12	12 - 17,5	17,5 - 22	22 - 27	27 - 33	35 - 44	44 - 50	50 - 67
Tensione min/max di MPPT (V) <i>Min-Max MPPT voltage (V)</i>	330/700	330/700	330/700	330/700	330/700	330/700	330/700	330/700
Tensione max di ingresso a -10°C (V) <i>Max input voltage at -10°C</i>	780	780	780	780	780	780	780	780
Corrente massima moduli (A) <i>Max current of modules (A)</i>	29	43	57	71	85	113	141	169
MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1
PARAMETRI DI USCITA/OUTPUT PARAMETERS								
Potenza massima (kW) <i>Max power (kW)</i>	9	13,5	18	22,5	27	36	45	54
n° fasi <i>No. phases</i>	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f	3f
Tensione nominale (V) <i>Nominal voltage (V)</i>	400	400	400	400	400	400	400	400
Distorsione armonica (%) <i>THD (%)</i>	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Separazione galvanica <i>Galvanic isolation</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>
Rendimento di conversione max (efficienza) % <i>Yield of max conversion (efficiency) %</i>	93	93,8	94,2	94,4	94,5	95,1	95,1	95,30
Euro rendimento % <i>Euro efficiency %</i>	92,11	91,97	92,90	93,23	93,29	93,66	94,58	94,86
Fattore di potenza <i>Power factor</i>	1	1	1	1	1	1	1	1
CARATTERISTICHE GENERALI/GENERAL FEATURES								
Temperatura operativa (°C) <i>Operating temperature (°C)</i>	0/+40°C	0/+40°C	0/+40°C	0/+40°C	0/+40°C	0/+40°C	0/+40°C	0/+40°C
Livello acustico (dBA) <i>Acoustic level (dBA)</i>	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60	< 60
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
CERTIFICAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI <i>NATIONAL AND INTERNATIONAL COMPLIANTS</i>	CEI 1120-CE-LVD-EMC-DK5940 Ed 2.2/Regio decreto - VDE							
DIMENSIONI E PESI/DIMENSIONS & WEIGHTS								
Dimensioni LxPxH (mm) <i>Dimensions WxDxH (mm)</i>	550x850x1055					865x700x1415		
Peso (kg) <i>Weight (Kg)</i>	230	280	300	330	390	560	580	600

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL DATA

SIAC SOLEIL BT TRIFASE THREE-PHASE BT SIAC SOLEIL

	SOLEIL 80	SOLEIL 100	SOLEIL 125	SOLEIL 200	SOLEIL 250
PARAMETRI DI INGRESSO/INPUT PARAMETERS					
Potenza raccomandata moduli (kWp) <i>Modules power recommended (kWp)</i>	67-88	88-110	115-140	140-220	220-270
Tensione min/max di MPPT (V) <i>Min-Max MPPT voltage (V)</i>	330/700	330/700	330/700	330/700	330/700
Tensione max di ingresso a -10°C (V) <i>Max input voltage at -10°C</i>	780	780	780	780	780
Corrente massima moduli (A) <i>Max current of modules (A)</i>	225	280	347	619	773
MPPT	1	1	1	1	1
PARAMETRI DI USCITA/OUTPUT PARAMETERS					
Potenza massima (kW) <i>Max power (kW)</i>	72	90	112,5	200	250
n° fasi <i>No. phases</i>	3f	3f	3f	3f	3f
Tensione nominale (V) <i>Nominal voltage (V)</i>	400	400	400	400	400
Distorsione armonica (%) <i>THD (%)</i>	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Separazione galvanica <i>Galvanic isolation</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>	BF <i>LF</i>
Rendimento di conversione max (efficienza) % <i>Yield of max conversion (efficiency) %</i>	95,5	96	96,70	96,90	97
Euro rendimento % <i>Euro efficiency %</i>	94,94	95,41	95,61	95,96	96,09
Fattore di potenza <i>Power factor</i>	1	1	1	1	1
CARATTERISTICHE GENERALI/GENERAL FEATURES					
Temperatura operativa (°C) <i>Operating temperature (°C)</i>	0/+40°C	0/+40°C	0/+40°C	0/+40°C	0/+40°C
Livello acustico (dBA) <i>Acoustic level (dBA)</i>	< 64	< 64	< 64	< 64	< 68
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
CERTIFICAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI <i>NATIONAL AND INTERNATIONAL COMPLIANTS</i>	CEI 1120-CE-LVD-EMC-DK5940 Ed 2.2/Regio decreto - VDE				
DIMENSIONI E PESI/DIMENSIONS & WEIGHTS					
Dimensioni LxPxH (mm) <i>Dimensions WxDxH (mm)</i>	1100x820x1950			1500x1000x2000	
Peso (kg) <i>Weight (Kg)</i>	700	900	980	1500	1600