

Stt	Model	Mars-12G1-LE	Mars-14G1-LE
HIỆU SUẤT			
1	Hiệu suất tối đa	97.9%	97.9%
2	Hiệu suất tiêu chuẩn châu Âu	96.9%	96.9%
ĐẦU VÀO PV			
3	Công suất đầu vào tối đa	18,000W	20,000W
4	Điện áp đầu vào tối đa	650V	650V
5	Dòng điện đầu vào PV tối đa	26/17A	26/17A
6	Dòng điện ngắn mạch PV tối đa	34/20A	34/20A
7	Điện áp khởi động/ Điện áp hoạt động tối thiểu	160V	160V
8	Dãy điện áp MPPT	200V-700V	200V-700V
9	Số lượng chuỗi tấm pin mặt trời	3	3
10	Số lượng đầu vào MPPT độc lập	2	2
ĐẦU VÀO BAT			
11	Pin hỗ trợ	Lithium-ion/ Lead-acid	Lithium-ion/ Lead-acid
12	Dãy điện áp pin	40V-60V	40V-60V
13	Dòng điện sạc/xả tối đa	250A/250A	280A/280A
ĐẦU RA AC (HÒA LƯỚI)			
14	Công suất danh định AC	12,000W	14,000W
15	Công suất đầu ra AC tối đa	13,200W	15,400W
16	Dòng điện đầu ra AC danh định	18.2/17.4A	21.1/20.3A
17	Dòng điện đầu ra AC tối đa	50A	50A
18	Điện áp danh định AC	380/400V	380/400V
19	Tần số lưới điện danh định	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
20	Hệ thống nối lưới	3 pha	3 pha
21	THDI	<3% (tại công suất danh định)	<3% (tại công suất danh định)
22	Hệ số công suất điều chỉnh	0.8 sớm pha - 0.8 chậm pha	0.8 sớm pha - 0.8 chậm pha
BẢO VỆ			
23	Công tắc DC	Có	Có
24	Tự động dừng hoạt động khi mất lưới	Có	Có
25	Bảo vệ quá dòng AC	Có	Có
26	Bảo vệ ngắn mạch AC	Có	Có
27	Bảo vệ ngược dòng điện một chiều	Có	Có
28	Bảo vệ chống sét lan truyền	DC cấp II, AC cấp III	DC cấp II, AC cấp III
29	Bảo vệ cách ly (phát hiện lỗi cách điện)	Có	Có
30	Bảo vệ dòng rò	Có	Có
DỮ LIỆU TỔNG QUAN			
31	Cấp chống nước/ bụi	IP65	IP65
32	Dải nhiệt độ môi trường	-45°C ~ +60°C	-45°C ~ +60°C
33	Độ ẩm tương đối	0% ~ 100%	0% ~ 100%
34	Phương thức làm mát	Làm mát thông minh	Làm mát thông minh
35	Kích thước	510*630*290mm	510*630*290mm
36	Khối lượng	45Kg	45Kg
GIAO THỨC GIÁM SÁT			
37	Hiện thị	APP+LED	APP+LED
38	Giao thức kết nối	CAN, RS485	CAN, RS485
CÁC CHỨNG CHỈ			
39	Mã lưới	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11
40	Tiêu chuẩn an toàn	IEC62109	IEC62109
41	Tiêu chuẩn EMC	EN 61000	EN 61000
42	Bảo hành	5 năm	5 năm