

# مقاوم IP67 I-Panda MARS Series 80A & 100A 12V 24V 36V 48V للماء

**Mars** Series  
**Industrial MPPT controller**  
Outdoor Waterproof IP67

model: 48V 80-100A PV 150V  
48V 100A PV 300V  
96V 50A PV 300V

support APP control  support parallel using



## خاصية

1. MPPT 99 % كفاءة.
2. 12V / 24V / 36V / 48V التعرف التلقائي على نظام البطارية ، مناسب للماء للاستخدام.
3. DC150V يصل إلى الحد الأقصى لجهد الإدخال.
4. متعددة الآلات المتوازية لتحقيق ترقية طاقة النظام Support.
5. كبيرة جدًا ، تحافظ وحدة التحكم تلقائيًا على طاقة الشحن ، ولن يتجاوز PV لديها وظيفة الشحن الحالية الحد. عندما تكون طاقة تيار الشحن القيمة المقدره.
6. وضع التفريغ: وضع التشغيل / الإيقاف ، وضع التحكم في الوقت المزدوج ، وضع التحكم في الجهد الكهروضوئي ، الجهد الكهروضوئي + وضع تأخير الوقت وما إلى ذلك.
7. يمكن أيضًا تحديد أنواع أخرى من البطاريات NiCd. أنواع البطاريات الموصى بها: حمض الرصاص المختوم ، تنفيس ، هلام ، بطارية ، ، مثل بطارية الليثيوم وما إلى ذلك.
8. الاتصالات ، يمكننا أن نقدم بروتوكول الاتصال للإدارة المتكاملة للمستخدم المريح والتطوير الثانوي RS485.
9. السحابية APP لتحقيق مراقبة WiFi دعم مراقبة برامج الكمبيوتر ووحدة.
10. المعتمدة ، يمكن أيضًا إجراء شهادات أخرى بناءً على متطلبات مختلفة FCC شهادات ، ROHS ، CE .
11. ضمان سنوات وخدمة فنية ممتدة من 2 إلى 10 سنوات 2.

## معامل

سلسلة MARS		48BL-80A	48BL-100A	48BH-80A	96BH-50A
فئة المنتج	خصائص تحكم	(أقصى تتبع باور بوينت) MPPT			
	كفاءة MPPT	≥99.5%			
	الطاقة الاحتياطية	واط ~ 1.2 واط 0.5			
	جهد النظام	التعرف التلقائي		فولت 48	فولت 96
	طريقة تبريد الحرارة	تبريد الهواء			

خصائص الإدخال	Max.PV (VOC) جهد الإدخال	DC150V		DC300V	
	ابدأ نقطة جهد الشحن	جهد البطارية + 3 فولت		جهد البطارية + 10 فولت	
	نقطة حماية الجهد المنخفض	جهد البطارية + 2 فولت		جهد البطارية + 5 فولت	
	أكثر من نقطة حماية الجهد	DC150V		DC300V	
	تصنيف الطاقة الكهروضوئية	نظام 12 فولت	1040 واط	1300 واط	-
نظام 24 فولت		2080 واط	2600 واط	-	-
نظام 36 فولت		3120 واط	3900 واط	-	-
نظام 48 فولت		4160 واط	5200 واط	4160 واط	-
نظام 96 فولت		-	-	-	5200 واط
خصائص الشحن	أنواع بطاريات قابلة للتحديد (بطارية الجل الافتراضية)	حمض الرصاص المختوم ، بطارية الجل ، مغمورة (يمكن أيضًا تحديد أنواع أخرى من البطاريات)			
	تهمة تصنيفها الحالية	80 أ	100 أ	80 أ	50 أ
	طريقة الشحن	مراحل: تيار ثابت (شحن سريع) - شحنة ثابتة للجهد العائم 3			
خصائص التحميل	جهد الحمل	نفس جهد البطارية			
	تصنيف الحمل الحالي	80 أ	100 أ	80 أ	50 أ
	وضع التحكم في الحمل	وضع التشغيل \ الإيقاف ، وضع التحكم في الجهد الكهروضوئي ، وضع التحكم PV + الثنائي الوقت ، وضع التحكم في الوقت			
العرض والاتصال	وضع العرض	عالية الوضوح LCD شاشة عرض ذات إضاءة خلفية شاشة			
	وضع الاتصال	دعم مراقبة برامج الكمبيوتر / دعم وحدة / RS485 / ذو 8 سنون RJ45 منفذ لتحقيق مراقبة سحابة التطبيق WiFi			
معلومات أخرى	وظيفة الحماية	المدخلات والمخارج أكثر من \ تحت حماية الجهد ، منع الحماية العكسية للاتصال ، حماية سفك البطارية إلخ.			
	درجة حرارة التشغيل	درجة مئوية ~ + 50 درجة مئوية -20			
	درجة حرارة التخزين	-40 °C ~ + 75 °C			
	(حماية الدخول) IP	IP67			
	ماكس. حجم الاتصال	50 2 مم			
	(الوزن الصافي / كغ)	12.8			
	(الوزن الإجمالي (كجم))	13			
	حجم المنتج (مم)	500 * 350 * 140			
	(حجم التعبئة (مم))	610 * 448 * 265			

