

Midea MHELIOS Heim Energiemanager (Dreiphasig)

M1-T5/6/8/10K



Intelligentes Management

- Hoher Eigenverbrauch mit optimierter integrierter Energiemanagementfunktion

Flexible Installation

- Mehrere Szenarien erfüllen: PV-Installation allein mit MESU und Batterieerweiterungsfunktionen

Sektorkopplung

- Plug & Play Trockenkontakt und Modbus-Schnittstelle zur Wärmepumpensteuerung

Leicht zu unterhalten

- Kostenlose Online-Überwachung, um jederzeit und überall alle Informationen der PV-Anlage zu erhalten.

Modell	M1-T5K	M1-T6K	M1-T8K	M1-T10K
Empfohlene max. PV-Leistung (Wp)	7500	9000	12000	15000
Max. Eingangsspannung (Vdc)	1000			
MPPT-Betriebsspannungsbereich (Vdc)	160～800			
Einschaltspannung (Vdc)	200			
Nenneingangsspannung (Vdc)	600			
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)	14			
Max. Kurzschlussstrom (A)	16			
Anzahl MPP-Tracker	2			
Max. Eingangsanzahl pro MPP-Tracker	1			
Eingang (Batterie)				
Batterie-Typ	Lithium-Ionen-Batterie			
Betriebsspannungsbereich (Vdc)	600～980			
Max. Betriebsstrom (A)	16,7			
Max. Ladeleistung (W)	10000	10000	10000	10000
Max. Entladeleistung (W)	5000	6000	8000	10000
Ausgang (AC-Netz)				
Netzanschluss	Drei Phasen			
Nennausgangsleistung (W)	5500	6600	8800	10000
Max. Scheinleistung (VA)	5500	6600	8800	11000
Nennausgangsspannung (Vac)	220 / 380 , 230 / 400 , 3/N/PE			
AC-Netznennfrequenz (Hz)	50/60 Hz			
Max. Ausgangsstrom (A)	8	9.6	12.8	16
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 führend ... 0,8 zurückliegend			
Max. gesamte harmonische Verzerrung	3%			
Ausgang (AC-Backup)				
Maximale AC-Scheinleistung (VA)	5500	6600	8800	10000
Max. Ausgangsstrom (A)	7.2	8.7	11.6	14.5
Nominale Ausgangsleistung (VA)	5000	6000	8000	10000
Nennausgangsstrom (A)	7.2	8.7	11.6	14.5
Nominale Ausgangsspannung (Vac)	220 / 380 , 230 / 400 , 3/N/PE			
Umschalten in den Backup-Modus	<3 s			
Effizienz				
Maximaler Wirkungsgrad	98%			
Europäische gewichtete Effizienz	97,5%			
Allgemeine Daten				
Betriebstemperaturbereich	-25°C～+60°C			
Relative Betriebsfeuchtigkeit	0 %RH～100 % RH			
Max. Betriebshöhe	2000 m			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Anzeige	LED-Anzeigen; integriertes WLAN + APP			
Kommunikation	RS485, WLAN			
Gewicht (kg)	34.5			
Abmessungen (B*H*T)	521x516x247 mm			
Grad des Schutzes	IP65			
Standardkonformität				
EMC	EN 61000-6-1,EN 61000-6-3,EN 62920			
Sicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2			
Netz	EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21,G99, UTE C15-712-1, UNE 217002 ,TR321,TR322,C10/11			
Schutz & Eigenschaften				
Eingangsseitige Abschaltvorrichtung	Ja			
Inselbildungsschutz	Ja			
DC-Verpolungsschutz	Ja			
Überwachung der Isolierung	Ja			
Fehlerstrom-Überwachung	Ja			
AC-Überstromschutz	Ja			
AC-Kurzschlussschutz	Ja			
AC-Überspannungsschutz	Ja			
LVRT	Ja			
Energiemanagement	Ja			
Backup-Strom	Ja			
Garantie				
Garantie	10 Jahre			

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.