



Midea MHELIOS Heim Energiemanager (Dreiphasig)

M1-T10K



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-T10K
Eingang (PV)	
Empfohlene max. PV-Leistung (Wp)	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
Max. Entladeleistung (W)	10000
Ausgang (AC-Netz)	
Netzanschluss	Drei Phasen
Nennausgangsleistung (W)	10000
Max. Scheinleistung (VA)	11000
Nennausgangsspannung (Vac)	220 / 380 , 230 / 400 , 3/N/PE
AC-Netznennfrequenz (Hz)	50/60 Hz
Max. Ausgangsstrom (A)	16
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 führend ... 0,8 zurückliegend
Max. gesamte harmonische Verzerrung	3%
Ausgang (AC-Backup)	
Maximale AC-Scheinleistung (VA)	10000
Max. Ausgangsstrom (A)	14,5
Nominale Ausgangsleistung (VA)	10000
Nennausgangsstrom (A)	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)	33,6
Abmessungen (B*H*T)	521x516x196 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-Kurzschlusschutz	Ja
AC-Überspannungsschutz	Ja
LVRT	Ja
Energiemanagement	Ja
Backup-Strom	Ja
Garantie	
Garantie	10 Jahre

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.