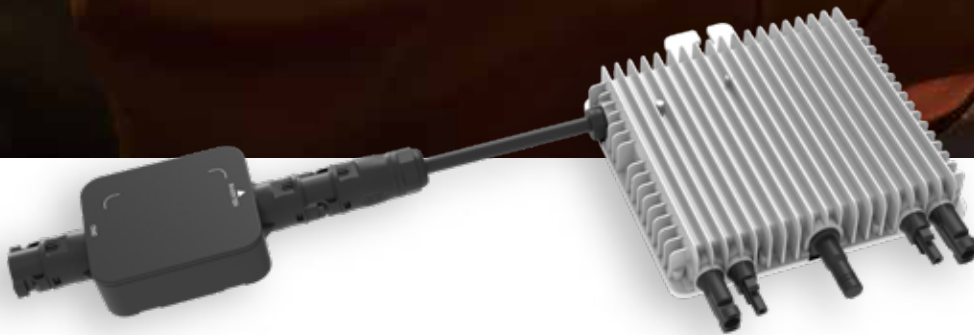


Micro Wechselrichter (integriertes NS-Schutzgerät)

SUN-M60/80/100G3-EU-Q0



IP67 Schutzart, 15 Jahre Garantie



2 MPP-Tracker, Überwachung auf Modulebene



WIFI-Kommunikation



Schnellabschaltfunktion

Deye

Stock Code: 605117.SH

Micro Wechselrichter (integriertes NS-Schutzgerät)	SUN-M60G3-EU-Q0		SUN-M80G3-EU-Q0	SUN-M100G3-EU-Q0
Eingangsdaten (DC)				
Empfohlene Eingangsleistung (STC)	210-420W (2 Stk.)		210-600W (2 Stk.)	210-700W (2 Stk.)
Maximale DC-Eingangsspannung (V)	60			
MPPT Spannungsbereich (V)	25-55			
Volllast-DC-Spannungsbereich (V)	30-55	33-55		40-55
Max. DC-Kurzschlussstrom (A)	2x19.5			
Max. Eingangsstrom (A)	2x13			
Anzahl der MPPT (Maximal-Leistungspunkt-Suche)	2			
Anzahl der Strings pro MPPT	1			
Ausgangsdaten (AC)				
Max. Ausgangsscheinleistung (VA)	600	800	1000	
Nennausgangsleistung (W)	600	800	1000	
Nennausgangsstrom (A)	2.8/2.7	3.7/3.5		4.6/4.4
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	2.8/2.7	3.7/3.5		4.6/4.4
Netzanschluss Form	L+N+PE 220V/184V-242V 230V/ 195.5V-253V			
Nennausgangsspannung/Bereich (V)				
Nenn-Netzfrequenz/Bereich (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz		60Hz/55Hz-65Hz	
Leistungsfaktor-Anpassungsbereich	>0.99			
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi)	<3%			
DC-Komponente des Netzes	<0.5%In			
Maximale Einheiten pro Abzweig	8	6	5	
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	96.5%			
Wirkungsgrad der MPPT	>99%			
Mechanische Daten				
Nächtlicher Stromverbrauch	50mW			
Umgebungstemperaturbereich	-40-65°C, >45°C Derating			
Abmessungen des Gehäuses (mm)	190B×212H×40T (ohne Stecker und Halterungen)			
Gewicht (kg)	2.8			
Kühlung	natürliche Kühlung			
Schutzart des Gehäuses	IP67			
Merkmale				
Kommunikation	WIFI			
Netzanschluss-Standard	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105			
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Garantie	15 Jahre			
Netzwerk- und Systemschutzgerät SUN-MI	SUN-MI-RELAY-01			
AC-Eingangsdaten (Wechselrichter)				
Nennspannung	220V/230V			
Nennfrequenz	50Hz			
Max. AC-Strom	12A			
AC-Nennstrom	12A			
Passende Wechselrichter	Mikro-Wechselrichter			
AC-Ausgangsdaten (Netz)				
Nennspannung	220V/230V			
Nennfrequenz	50Hz			
Max. AC-Strom	12A			
AC-Nennstrom	12A			
Allgemeine Daten				
Umgebungstemperaturbereich	-40-65°C			
Luftfeuchtigkeit	0%-100% RH			
Abmessungen des Gehäuses (mm)	111B×95H×37.7T (ohne Stecker und Halterungen)			
Gewicht	340g			
Gehäuse-Schutzart	IP67			
Kommunikation	Wireless/WIFI			
Sicherheit EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, VDE-AR-N 4105			
Garantie	15 Jahre			