

# SMT/LV SMT Series Datasheet



## Technická data

### DC vstup

	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW15KLV-MT	GW20KLV-MT
Maximální výkon FV (W)	32500	39000	42900	19500	26000
Maximální DC vstupní napětí (V)	1100	1100	1100	800	800
Rozmezí MPPT (V)	200~950	200~950	200~950	200~650	200~650
Startovací napětí (V)	180	180	180	200	200
Jmenovité DC vstupní napětí (V)	600	600	600	370	370
Maximální vstupní proud (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Maximální zkratový proud (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3/31.3
Počet MPP Trackerů	3	3	3	3	3
Počet vstupních řetězců na MPPT	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2

### AC výstup

Jmenovitý výstupní výkon (W)	25000	30000 <sup>*1</sup>	36000 <sup>*4</sup>	15000	20000
Maximální výstupní výkon (W)	27500	33000 <sup>*2</sup>	36000	14400@208VAC 15000@220VAC 16600@240VAC	19200@208VAC 20000@220VAC 22000@240VAC
Maximální výstupní zdánlivý výkon (VA)	27500	33000 <sup>*3</sup>	36000	16600	22000
Jmenovité výstupní napětí (V)		400, 3L/N/PE or 3L/PE		150-300	150-300
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maximální výstupní proud (A)	40	48	53.3	40	53.3
Účinnost		~1 (Nastavitelný od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní)			
Výstup THDI (@Jmenovitý výstup)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%

### Účinnost

Maximální účinnost	98.7%	98.8%	98.8%	98.7%	98.8%
EURO účinnost	>98.4%	>98.5%	>98.5%	98.4%	98.5%

### Ochrana

Ochrana pro N ostrovnímu režimu	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan
Ochrana pro N přepólování	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan
Monitoring proudu z FV stringu	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan
An N-PID funkce pro moduly	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný
Monitoring stavu izolace	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan
Přepětová ochrana DC strany	Volitelný (Typ II)	Volitelný (Typ II)	Volitelný (Typ II)	Volitelný (Typ II)	Volitelný (Typ II)
Přepětová ochrana AC strany	Volitelný (Typ II)	Volitelný (Typ II)	Volitelný (Typ II)	Volitelný (Typ II)	Volitelný (Typ II)
Monitorovací jednotka zbytkového proudu	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan
Ochrana proti AC nadproudu	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan
Zkratová ochrana výstupního proudu	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan
Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan	Integrovan

### Obecné informace

Rozmezí pracovních teplot (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relativní vlhkost	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Nadmořská výška (m)	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Chlazení	Chlazení ventilátorem				
Displej	LCD & LED nebo APP & LED				
Komunikace	RS485 nebo WiFi nebo GPRS nebo PLC (LCD); WiFi+RS485 nebo GPRS+RS485 (APP)				
Váha (kg)	40	40	40	39	39
Rozměry (šířka*výška*hloubka mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Stupeň ochrany	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Spotřeba v pohotovostním režimu (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologie	Bez transformátoru				

### Certifikáty & Standardy

Regulace sítě	AS4777.2/VDE0126-1-1/VDE-AR-N 4105	-	-	-	-
Bezpečnostní regulace	IEC62109-1&-2	-	-	-	-
EMC regulace	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3/EN 61000-6-4	-	-	-	-

\*1: 29.99kW pro Austrálii, 30kW pro ostatní země  
\*2: 29.99kW pro Austrálii, 33kW pro ostatní země

\*3: 29.99kVA pro Austrálii, 33kVA pro ostatní země  
\*4: 33kW pro Itálii, 36kW pro ostatní země