

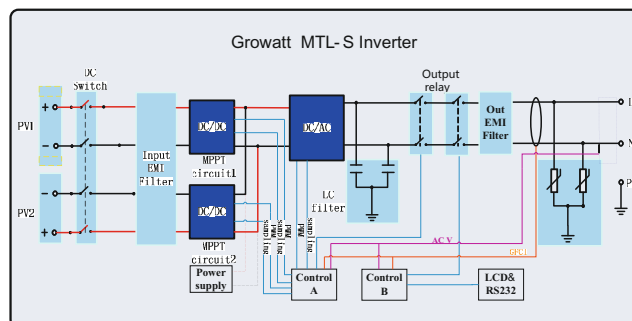
Growatt 2500MTL-S/3000MTL-S/3600MTL-S/ 4200 MTL-S/5500MTL-S



Ведущий передовых технологий

- ▶ Максимальная эффективность 97.3%
- ▶ Встроенный выключатель постоянного тока
- ▶ Бестрансформаторный
- ▶ Компактный дизайн
- ▶ MTL - String
- ▶ Ethernet / RF technology / Wi-Fi
- ▶ Управление звуком
- ▶ Простая установка
- ▶ Growatt гарантийная программа

Growatt 2.5-5.5K MTL-S topology



GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY Co.,LTD

A: No.28 Guangming Road, Longteng Community Shiyan, Baoan District, Shenzhen, P.R.China.

T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com

Datasheet	Growatt 2500MTL-S	Growatt 3000MTL-S	Growatt 3600MTL-S	Growatt 4200MTL-S	Growatt 5000MTL-S	Growatt 5500MTL-S
Входные характеристики постоянного тока						
Макс. мощность фотомодулей	2900W	3500W	4100W	4800W	5300W	5750W
Макс. напряжение постоянного тока	500V	500V	550V	550V	550V	550V
Мин. напряжение для включения инвертора	100V	100V	100V	100V	100V	100V
Диапазон постоянного напряжения	70V-500V	70V-500V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V
Диапазон напряжения MPPT	80V-500V /360V	80V-500V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V	80V-550V /360V
Номинальное напряжение						
Напряжение полной загрузки	130V-450V	160V-450V	190V-500V	150V-500V	160V-500V	175V-500V
Макс. ток на вход MPPT	10A/10A	10A/10A	10A/10A	15A/15A	15A/15A	15A/15A
Макс. ток на вход	10A/10A	10A/10A	10A/10A	15A/15A	15A/15A	15A/15A
К-во MPPT трекеров	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
К-во входов						
Выходные характеристики переменного тока						
Номинальная мощность переменного тока	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W
Макс. мощность	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA
Макс. переменный ток на выходе	11.3A	13.6A	16.3A	19A	20.9A	22.7A
Диапазон переменного напряжение	220V/230V /240V; 180Vac-280Vac	220V/230V/240V; 180Vac - 280Vac	220V/230V/240V; 180Vac - 280Vac	220V,230V,240V; 180Vac - 280Vac	220V,230V,240V; 180Vac - 280Vac	220V,230V,240V; 180Vac - 280Vac
Частота переменного тока на выходе	50Hz,60Hz /± 5Hz	50Hz,60Hz± 5Hz	50Hz,60Hz± 5Hz	50Hz,60Hz± 5Hz	50Hz,60Hz± 5Hz	50Hz,60Hz± 5Hz
Кoeffициент мощности	1	1	1	1	1	1
Кoeffициент реактивной мощности	0.8опережающий... 0.95отстающий	0.8опережающий... 0.95отстающий	0.8опережающий... 0.95отстающий	0.8опережающий... 0.95отстающий	0.8опережающий... 0.95отстающий	0.8опережающий... 0.95отстающий
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
К-во фаз	Одна фаза	Одна фаза	Одна фаза	Одна фаза	Одна фаза	Одна фаза
Эффективность						
Макс. КПД	97.6%	97.6%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
Европейский КПД	97%	97%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%
Эффективность MPPT	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
Внутренняя защита						
Защита от обратной полярности	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Виключатель постоянного тока	опц	опц	опц	опц	опц	опц
Защита от перегрузки переменним током	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Защита от перенапряжения	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Отслеживание заземления	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Отслеживание наличия сети	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Интегрированный всеполюсной чувствительный блок утечки тока контроля	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Общие характеристики						
Размеры, мм	355*419*138	355*419*138	355*419*138	355*419*138	355*374*158	355*374*158
Вес	14KG	14KG	14KG	14KG	14.5KG	14.5KG
Диапазон рабочих температур	- 25°C ... +60°C	- 25°C ... +60°C	- 25°C ... +60°C	- 25°C ... +60°C	- 25°C ... +60°C	- 25°C ... +60°C
Уровень шума	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
Высота над уровнем моря	2000m без потерь	2000m без потерь	2000m без потерь	2000m без потерь	2000m без потерь	2000m без потерь
Собственное потребление, ночь	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W
Тип инвертора	бестрансформаторный	бестрансформаторный	бестрансформаторный	бестрансформаторный	бестрансформаторный	бестрансформаторный
Способ охлаждения	Естественный	Естественный	Естественный	Естественный	Естественный	Естественный
Класс защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Относительная влажность	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Особенности						
Подключение постоянного тока	H4/MC4(опц)	H4/MC4(опц)	H4/MC4(опц)	H4/MC4(опц)	H4/MC4(опц)	H4/MC4(опц)
Подключение переменного тока	соединитель	соединитель	соединитель	соединитель	соединитель	соединитель
Дисплей	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Интерфейс: RS232/RS485/Bluetooth/Rf/Wi-Fi	есть опц/ опц / опц/ опц	есть / опц / опц / опц	есть / опц / опц / опц	есть / опц / опц / опц	есть / опц / опц / опц	есть / опц / опц / опц
Гарантия: 5 лет / 10 лет	есть / опц	есть / опц	есть / опц	есть / опц	есть / опц	есть / опц
Сертификаты и Утверждения						
CE, IEC62109, G83, VDE0126-1-1, G59, AS4777, AS/NZS 3100, IEC60086-2, IEC60087-2, IEC60088-2, IEC60089-2, IEC60090-2, IEC60091-2, IEC60092-2, IEC60093-2, IEC60094-2, IEC60095-2, IEC60096-2, IEC60097-2, IEC60098-2, IEC60099-2, IEC60100-2, IEC60101-2, IEC60102-2, IEC60103-2, IEC60104-2, IEC60105-2, IEC60106-2, IEC60107-2, IEC60108-2, IEC60109-2, IEC60110-2, IEC60111-2, IEC60112-2, IEC60113-2, IEC60114-2, IEC60115-2, IEC60116-2, IEC60117-2, IEC60118-2, IEC60119-2, IEC60120-2, IEC60121-2, IEC60122-2, IEC60123-2, IEC60124-2, IEC60125-2, IEC60126-2, IEC60127-2, IEC60128-2, IEC60129-2, IEC60130-2, IEC60131-2, IEC60132-2, IEC60133-2, IEC60134-2, IEC60135-2, IEC60136-2, IEC60137-2, IEC60138-2, IEC60139-2, IEC60140-2, IEC60141-2, IEC60142-2, IEC60143-2, IEC60144-2, IEC60145-2, IEC60146-2, IEC60147-2, IEC60148-2, IEC60149-2, IEC60150-2, IEC60151-2, IEC60152-2, IEC60153-2, IEC60154-2, IEC60155-2, IEC60156-2, IEC60157-2, IEC60158-2, IEC60159-2, IEC60160-2, IEC60161-2, IEC60162-2, IEC60163-2, IEC60164-2, IEC60165-2, IEC60166-2, IEC60167-2, IEC60168-2, IEC60169-2, IEC60170-2, IEC60171-2, IEC60172-2, IEC60173-2, IEC60174-2, IEC60175-2, IEC60176-2, IEC60177-2, IEC60178-2, IEC60179-2, IEC60180-2, IEC60181-2, IEC60182-2, IEC60183-2, IEC60184-2, IEC60185-2, IEC60186-2, IEC60187-2, IEC60188-2, IEC60189-2, IEC60190-2, IEC60191-2, IEC60192-2, IEC60193-2, IEC60194-2, IEC60195-2, IEC60196-2, IEC60197-2, IEC60198-2, IEC60199-2, IEC60200-2, IEC60201-2, IEC60202-2, IEC60203-2, IEC60204-2, IEC60205-2, IEC60206-2, IEC60207-2, IEC60208-2, IEC60209-2, IEC60210-2, IEC60211-2, IEC60212-2, IEC60213-2, IEC60214-2, IEC60215-2, IEC60216-2, IEC60217-2, IEC60218-2, IEC60219-2, IEC60220-2, IEC60221-2, IEC60222-2, IEC60223-2, IEC60224-2, IEC60225-2, IEC60226-2, IEC60227-2, IEC60228-2, IEC60229-2, IEC60230-2, IEC60231-2, IEC60232-2, IEC60233-2, IEC60234-2, IEC60235-2, IEC60236-2, IEC60237-2, IEC60238-2, IEC60239-2, IEC60240-2, IEC60241-2, IEC60242-2, IEC60243-2, IEC60244-2, IEC60245-2, IEC60246-2, IEC60247-2, IEC60248-2, IEC60249-2, IEC60250-2, IEC60251-2, IEC60252-2, IEC60253-2, IEC60254-2, IEC60255-2, IEC60256-2, IEC60257-2, IEC60258-2, IEC60259-2, IEC60260-2, IEC60261-2, IEC60262-2, IEC60263-2, IEC60264-2, IEC60265-2, IEC60266-2, IEC60267-2, IEC60268-2, IEC60269-2, IEC60270-2, IEC60271-2, IEC60272-2, IEC60273-2, IEC60274-2, IEC60275-2, IEC60276-2, IEC60277-2, IEC60278-2, IEC60279-2, IEC60280-2, IEC60281-2, IEC60282-2, IEC60283-2, IEC60284-2, IEC60285-2, IEC60286-2, IEC60287-2, IEC60288-2, IEC60289-2, IEC60290-2, IEC60291-2, IEC60292-2, IEC60293-2, IEC60294-2, IEC60295-2, IEC60296-2, IEC60297-2, IEC60298-2, IEC60299-2, IEC60300-2, IEC60301-2, IEC60302-2, IEC60303-2, IEC60304-2, IEC60305-2, IEC60306-2, IEC60307-2, IEC60308-2, IEC60309-2, IEC60310-2, IEC60311-2, IEC60312-2, IEC60313-2, IEC60314-2, IEC60315-2, IEC60316-2, IEC60317-2, IEC60318-2, IEC60319-2, IEC60320-2, IEC60321-2, IEC60322-2, IEC60323-2, IEC60324-2, IEC60325-2, IEC60326-2, IEC60327-2, IEC60328-2, IEC60329-2, IEC60330-2, IEC60331-2, IEC60332-2, IEC60333-2, IEC60334-2, IEC60335-2, IEC60336-2, IEC60337-2, IEC60338-2, IEC60339-2, IEC60340-2, IEC60341-2, IEC60342-2, IEC60343-2, IEC60344-2, IEC60345-2, IEC60346-2, IEC60347-2, IEC60348-2, IEC60349-2, IEC60350-2, IEC60351-2, IEC60352-2, IEC60353-2, IEC60354-2, IEC60355-2, IEC60356-2, IEC60357-2, IEC60358-2, IEC60359-2, IEC60360-2, IEC60361-2, IEC60362-2, IEC60363-2, IEC60364-2, IEC60365-2, IEC60366-2, IEC60367-2, IEC60368-2, IEC60369-2, IEC60370-2, IEC60371-2, IEC60372-2, IEC60373-2, IEC60374-2, IEC60375-2, IEC60376-2, IEC60377-2, IEC60378-2, IEC60379-2, IEC60380-2, IEC60381-2, IEC60382-2, IEC60383-2, IEC60384-2, IEC60385-2, IEC60386-2, IEC60387-2, IEC60388-2, IEC60389-2, IEC60390-2, IEC60391-2, IEC60392-2, IEC60393-2, IEC60394-2, IEC60395-2, IEC60396-2, IEC60397-2, IEC60398-2, IEC60399-2, IEC60400-2, IEC60401-2, IEC60402-2, IEC60403-2, IEC60404-2, IEC60405-2, IEC60406-2, IEC60407-2, IEC60408-2, IEC60409-2, IEC60410-2, IEC60411-2, IEC60412-2, IEC60413-2, IEC60414-2, IEC60415-2, IEC60416-2, IEC60417-2, IEC60418-2, IEC60419-2, IEC60420-2, IEC60421-2, IEC60422-2, IEC60423-2, IEC60424-2, IEC60425-2, IEC60426-2, IEC60427-2, IEC60428-2, IEC60429-2, IEC60430-2, IEC60431-2, IEC60432-2, IEC60433-2, IEC60434-2, IEC60435-2, IEC60436-2, IEC60437-2, IEC60438-2, IEC60439-2, IEC60440-2, IEC60441-2, IEC60442-2, IEC60443-2, IEC60444-2, IEC60445-2, IEC60446-2, IEC60447-2, IEC60448-2, IEC60449-2, IEC60450-2, IEC60451-2, IEC60452-2, IEC60453-2, IEC60454-2, IEC60455-2, IEC60456-2, IEC60457-2, IEC60458-2, IEC60459-2, IEC60460-2, IEC60461-2, IEC60462-2, IEC60463-2, IEC60464-2, IEC60465-2, IEC60466-2, IEC60467-2, IEC60468-2, IEC60469-2, IEC60470-2, IEC60471-2, IEC60472-2, IEC60473-2, IEC60474-2, IEC60475-2, IEC60476-2, IEC60477-2, IEC60478-2, IEC60479-2, IEC60480-2, IEC60481-2, IEC60482-2, IEC60483-2, IEC60484-2, IEC60485-2, IEC60486-2, IEC60487-2, IEC60488-2, IEC60489-2, IEC60490-2, IEC60491-2, IEC60492-2, IEC60493-2, IEC60494-2, IEC60495-2, IEC60496-2, IEC60497-2, IEC60498-2, IEC60499-2, IEC60500-2, IEC60501-2, IEC60502-2, IEC60503-2, IEC60504-2, IEC60505-2, IEC60506-2, IEC60507-2, IEC60508-2, IEC60509-2, IEC60510-2, IEC60511-2, IEC60512-2, IEC60513-2, IEC60514-2, IEC60515-2, IEC60516-2, IEC60517-2, IEC60518-2, IEC60519-2, IEC60520-2, IEC60521-2, IEC60522-2, IEC60523-2, IEC60524-2, IEC60525-2, IEC60526-2, IEC60527-2, IEC60528-2, IEC60529-2, IEC60530-2, IEC60531-2, IEC60532-2, IEC60533-2, IEC60534-2, IEC60535-2, IEC60536-2, IEC60537-2, IEC60538-2, IEC60539-2, IEC60540-2, IEC60541-2, IEC60542-2, IEC60543-2, IEC60544-2, IEC60545-2, IEC60546-2, IEC60547-2, IEC60548-2, IEC60549-2, IEC60550-2, IEC60551-2, IEC60552-2, IEC60553-2, IEC60554-2, IEC60555-2, IEC60556-2, IEC60557-2, IEC60558-2, IEC60559-2, IEC60560-2, IEC60561-2, IEC60562-2, IEC60563-2, IEC60564-2, IEC60565-2, IEC60566-2, IEC60567-2, IEC60568-2, IEC60569-2, IEC60570-2, IEC60571-2, IEC60572-2, IEC60573-2, IEC60574-2, IEC60575-2, IEC60576-2, IEC60577-2, IEC60578-2, IEC60579-2, IEC60580-2, IEC60581-2, IEC60582-2, IEC60583-2, IEC60584-2, IEC60585-2, IEC60586-2, IEC60587-2, IEC60588-2, IEC60589-2, IEC60590-2, IEC60591-2, IEC60592-2, IEC60593-2, IEC60594-2, IEC60595-2, IEC60596-2, IEC60597-2, IEC60598-2, IEC60599-2, IEC60600-2, IEC60601-2, IEC60602-2, IEC60603-2, IEC60604-2, IEC60605-2, IEC60606-2, IEC60607-2, IEC60608-2, IEC60609-2, IEC60610-2, IEC60611-2, IEC60612-2, IEC60613-2, IEC60614-2, IEC60615-2, IEC60616-2, IEC60617-2, IEC60618-2, IEC60619-2, IEC60620-2, IEC60621-2, IEC60622-2, IEC60623-2, IEC60624-2, IEC60625-2, IEC60626-2, IEC60627-2, IEC60628-2, IEC60629-2, IEC60630-2, IEC60631-2, IEC60632-2, IEC60633-2, IEC60634-2, IEC60635-2, IEC60636-2, IEC60637-2, IEC60638-2, IEC60639-2, IEC60640-2, IEC60641-2, IEC60642-2, IEC60643-2, IEC60644-2, IEC60645-2, IEC60646-2, IEC60647-2, IEC60648-2, IEC60649-2, IEC60650-2, IEC60651-2, IEC60652-2, IEC60653-2, IEC60654-2, IEC60655-2, IEC60656-2, IEC60657-2, IEC60658-2, IEC60659-2, IEC60660-2, IEC60661-2, IEC60662-2, IEC60663-2, IEC60664-2, IEC60665-2, IEC60666-2, IEC60667-2, IEC60668-2, IEC60669-2, IEC60670-2, IEC60671-2, IEC60672-2, IEC60673-2, IEC60674-2, IEC60675-2, IEC60676-2, IEC60677-2, IEC60678-2, IEC60679-2, IEC60680-2, IEC60681-2, IEC60682-2, IEC60683-2, IEC60684-2, IEC60685-2, IEC60686-2, IEC60687-2, IEC60688-2, IEC60689-2, IEC						