

SINVERT 60 M

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	65 kVA	(при 450 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	94 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	68 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	149 A	
Брой на DC входовете	2	
Максимален ток на DC вход	80 A	
Eta EU	94,1 %	
Eta Макс.	95,7 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	15 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	1	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	690 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 65 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 80 M LV

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	77 kVA	(при 350 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	111 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	350 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	80 kW	(при 350 V DC)
Номинален входен ток (DC)	176 A	
Брой на DC входовете	3	
Максимален ток на DC вход	80 A	
Eta EU	92,4 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	15 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	1	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	830 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 100 M - 1DC

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	105 kVA	(при 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	153 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	111 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	243 A	
Брой на DC входовете	1	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	94,9 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	15 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	1	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	850 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (ЗКЗ)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 100 M - 3DC

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	105 kVA	(при 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	153 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	111 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	243 A	
Брой на DC входовете	3	
Максимален ток на DC вход	80 A	
Eta EU	94,9 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	15 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	1	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	850 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 160 MS LV

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	154 kVA	(при 350 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	222 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	350 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	160 kW	(при 350 V DC)
Номинален входен ток (DC)	352 A	
Брой на DC входовете	6	
Максимален ток на DC вход	80 A	
Eta EU	93,2 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	25 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	2	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	830 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 200 MS - 2DC

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	210 kVA	(при 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	306 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	222 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	486 A	
Брой на DC входовете	2	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	95,6 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	25 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	2	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	850 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m ³ /h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 200 MS - 6DC

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	210 kVA	(при 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	306 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	222 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	486 A	
Брой на DC входовете	6	
Максимален ток на DC вход	80 A	
Eta EU	95,6 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	25 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	2	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	850 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 240 MS LV

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	231 kVA	(при 350 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	333 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	350 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	240 kW	(при 350 V DC)
Номинален входен ток (DC)	528 A	
Брой на DC входовете	9	
Максимален ток на DC вход	80 A	
Eta EU	93,3 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	35 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	3	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	830 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 300 MS - 3DC

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	315 kVA	(при 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	459 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	333 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	729 A	
Брой на DC входовете	3	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	95,7 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	35 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	3	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	850 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m ³ /h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 300 MS - 9DC

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	315 kVA	(при 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	459 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	333 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	729 A	
Брой на DC входовете	9	
Максимален ток на DC вход	80 A	
Eta EU	95,7 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	35 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	3	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	850 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 350 M

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	358 kVA	(при 450 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	516 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	372 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	828 A	
Брой на DC входовете	4	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	95,5 %	
Eta Макс.	96,5 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	15 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	6 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	1	
Размери (Ш x В x Д)	2002 x 2718 x 834 mm	(на уред)
Тегло	2025 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7035)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	5400 m ³ /h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 78 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 400 MS - 4DC

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	420 kVA	(при 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	612 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	444 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	972 A	
Брой на DC входовете	4	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	95,8 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	45 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	4	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	850 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 400 MS - 12DC

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	420 kVA	(при 450 V DC, 35 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	612 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	444 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	972 A	
Брой на DC входовете	12	
Максимален ток на DC вход	80 A	
Eta EU	95,8 %	
Eta Макс.	96,2 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	45 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	2 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	4	
Размери (Ш x В x Д)	1902 x 918 x 834 mm	(на уред)
Тегло	850 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7044)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	1500 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 66 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 420 M

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изоляцията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	435 kVA	(при 470 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	630 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	465 kW	(при 470 V DC)
Номинален входен ток (DC)	1022 A	
Брой на DC входовете	4	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	95,7 %	
Eta Макс.	96,5 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	15 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	8 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	1	
Размери (Ш x В x Д)	2002 x 2718 x 834 mm	(на уред)
Тегло	2540 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7035)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	6000 m ³ /h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 80 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 700 MS

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	716 kVA	(при 450 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	1032 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	744 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	1656 A	
Брой на DC входовете	8	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	96 %	
Eta Макс.	96,5 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	25 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	6 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	2	
Размери (Ш x В x Д)	2002 x 2718 x 834 mm	(на уред)
Тегло	2025 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7035)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	5400 m ³ /h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 78 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 850 MS

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	870 kVA	(при 470 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	1260 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	930 kW	(при 470 V DC)
Номинален входен ток (DC)	2044 A	
Брой на DC входовете	8	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	96,2 %	
Eta Макс.	96,5 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	25 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	8 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	2	
Размери (Ш x В x Д)	2002 x 2718 x 834 mm	(на уред)
Тегло	2540 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7035)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	6000 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 80 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 1000 MS

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	1074 kVA	(при 450 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	1548 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	1116 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	2484 A	
Брой на DC входовете	12	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	96,1 %	
Eta Макс.	96,5 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	35 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	6 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	3	
Размери (Ш x В x Д)	2002 x 2718 x 834 mm	(на уред)
Тегло	2025 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7035)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	5400 m ³ /h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 78 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 1300 MS

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	1305 kVA	(при 470 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	1890 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	1395 kW	(при 470 V DC)
Номинален входен ток (DC)	3066 A	
Брой на DC входовете	12	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	96,2 %	
Eta Макс.	96,5 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	35 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	8 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	3	
Размери (Ш x В x Д)	2002 x 2718 x 834 mm	(на уред)
Тегло	2540 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7035)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	6000 m ³ /h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 80 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 1400 MS

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	1432 kVA	(при 450 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	2064 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	1488 kW	(при 450 V DC)
Номинален входен ток (DC)	3312 A	
Брой на DC входовете	16	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	96,1 %	
Eta Макс.	96,5 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	45 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	6 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	4	
Размери (Ш x В x Д)	2002 x 2718 x 834 mm	(на уред)
Тегло	2025 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7035)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	5400 m ³ /h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (ЗКЗ)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 78 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	

SINVERT 1700 MS

Описание:

Инвертор с трифазен изход за мрежово захранване; състоящ се от IGBT инвертор, Разпределение на постоянно в променливо напрежение, Разделителен трансформатор и SIMATIC S7 управление; MPP регулиране за оптимално използване на мощността на фотоволтаичното поле; Регулиране на реактивна мощност в мрежата за трифазен ток (опционално); Интегриран панел за управление с индикация на работните режими и моменталните стойности; Превключване ръчен/автоматичен режим на работа чрез интегриран ключов прекъсвач; Наблюдение на изолацията със селективно локализиране на повредата и безопасно изключване; Софтуер за визуализиране и обслужване PowerProtect solar; Комуникационен интерфейс за визуализиране на процеса и включване на системите за управление чрез Ethernet, напр. за WinCC; Дата-логер с мини уеб сървър (опционално); Шкафове за изправен монтаж; Принудителна вентилация чрез вентилатор; постъпване на въздуха отдолу; извеждане на въздуха от горната страна на шкафа; полагане на кабела в цокъла отдолу. Съгласно EN 60439-1.

Технически характеристики

Свързване към мрежата	3~ 230/400 V; 50 Hz	
Номинална активна мощност (AC)	1740 kVA	(при 470 V DC, 30 °C, cos phi = 1)
Номинален ток (AC)	2520 A	
MPP-обхват на напрежение (DC)	450 - 750 V	
Максимално системно напрежение (DC)	900 V	(няма инверторен режим на работа)
Номинално входно напрежение (DC)	1860 kW	(при 470 V DC)
Номинален входен ток (DC)	4088 A	
Брой на DC входовете	16	
Максимален ток на DC вход	250 A	
Eta EU	96,3 %	
Eta Макс.	96,5 %	
Консумирана мощност при нощен режим на работа	45 W	
Макс. ток външно захранване (AC)	8 A (опционално)	(на уред)
Брой на уредите	4	
Размери (Ш x В x Д)	2002 x 2718 x 834 mm	(на уред)
Тегло	2540 kg	(на уред)
Цвят	Светлосиво (RAL 7035)	
Температурен обхват	0 - 50 °C	(до 1000 m Монтажна височина)
Нужда от въздух	6000 m³/h	(на уред)
Клас на влажност	EN 60721-3-3 (3K3)	
Клас на защита	IP 20	
Ниво на шума	< 80 dB (A)	(на уред)
EMC - устойчивост срещу смущения	EN 61000-6-2	
EMC - излъчване на смущения	EN 61000-6-4	
Хармонични колебания	EN 61000-3-4	