

ADPT-3SM-FI

Адаптер за Modbus RTU

ADPT-3SM-FI представлява адаптер с RJ45 конектор за свързване на честотните инвертори от серия FI към Modbus RTU мрежа на Sentera.

Основни характеристики

- Печатна платка с два конектора RJ45
- LED индикация
- Компактен и надежден

Техническа спецификация

2 конектора RJ45	1 конектор RJ45 за Modbus мрежата на Sentera	
	1 конектор RJ45 за честотен инвертор FI	
Степен на защита	IP30 (съгласно EN60529)	
Условия на околната среда	Температура	-20—70 °C
	Отн. влажност	5—85 % rH (без кондензация)



Електрическо свързване

RJ45 - Modbus мрежа на Sentera	
Пин 1	Захранващо напрежение 24 VDC
Пин 2	Захранващо напрежение 24 VDC
Пин 3	Да не се свързва
Пин 4	Комуникация по Modbus RTU, сигнал A
Пин 5	Комуникация по Modbus RTU, сигнал /B
Пин 6	Да не се свързва
Пин 7	Маса, захранващо напрежение
Пин 8	Маса, захранващо напрежение

Област на приложение

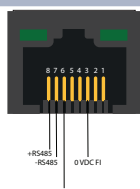
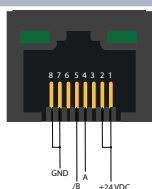
- Modbus мрежи на Sentera
- Само за закрити помещения!

Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC
 - EN 60529:1991 Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код), поправка: 1993 до EN 60529; (съгласно EN 60529)
 - EN 60730-1:2011 Автоматични електрически управляващи устройства за битова и подобна употреба. Част 1: Общи изисквания.
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC Directive 2014/30/EC:
 - EN 60730-1:2011 Автоматични електрически управляващи устройства за битова и подобна употреба. Част 1: Общи изисквания.
 - EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-1: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за жилищни, търговски и лекопромишлени среди
 - EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 6-3: Общи стандарти. Стандарт за излъчване за жилищни, търговски и лекопромишлени среди, поправки A1:2011 и AC: 2012 до EN 61000-6-3
 - EN 61326-1:2013 Електрически устройства/съоръжения за измерване, управление и лабораторно приложение. Изисквания за електромагнитна съвместимост. Част 1: EN 61326-1:2013 Електрически устройства/съоръжения за измерване, управление и лабораторно приложение. Изисквания за електромагнитна съвместимост. Част 1: Специфични изисквания. Изпитвателни конфигурации, работни условия и критерии за оценяване на работните характеристики на преобразуватели с вградено или дистанционно настройване на сигнала
- Директива OEEО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

Букса RJ45 - Sentera 3SModbus

Букса RJ45 - FI - INVERTEK



RJ45 - честотни инвертори FI

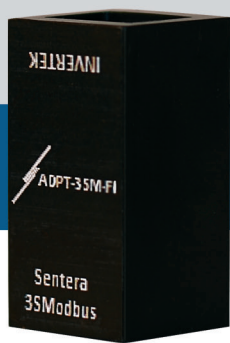
Пин 1	Да не се свързва
Пин 2	Да не се свързва
Пин 3	Свързано с 0 VDC на FI
Пин 4	Да не се свързва
Пин 5	Да не се свързва
Пин 6	Свързан към 24 VDC на FI
Пин 7	-RS485 (Modbus RTU)
Пин 8	+RS485 (Modbus RTU)
Свързване	Екраниран, фолирана усукана двойка кабел (S/FTP)

Внимание! Няма връзка нито между 24 VDC PoM и 24 VDC FI, нито между GND PoM и 0 VDC FI.

Моля, внимавайте с посоката на конекторите!

ADPT-3SM-FI

Адаптер за Modbus RTU

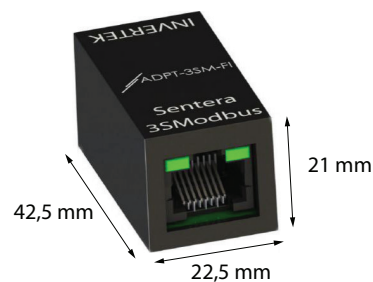


Опаковки

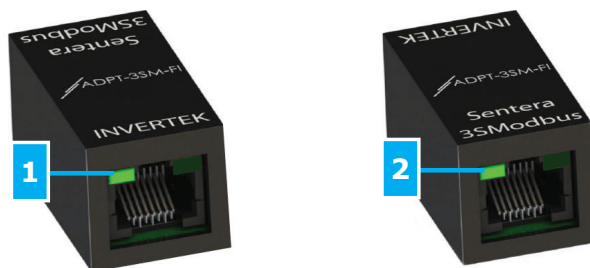


Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
ADPT-3SM-FI	1 бр.	-	100	140	15 г	27 г

Размери



Индикация



1 - Зелен светодиод от страната на FI (Invertek)	Вкл.	Указва правилно свързване
2 - Зелен светодиод от страната на Sentera	Вкл.	Указва наличието на 24 VDC (PoM)

Примерно приложение

