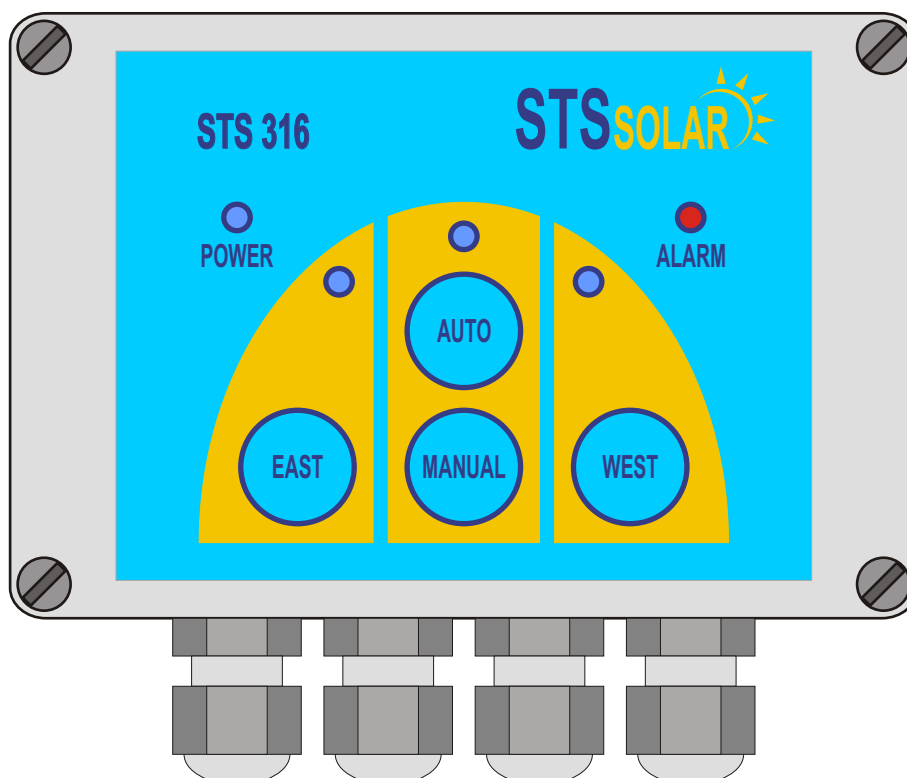


**Блок за
ръчно управление
на
соларен трекер**

STS - 316



**Техническо описание,
инструкция за монтаж**

Описание

Блока STS316 позволява ръчно управление на трекара при сервизно обслужване. При въртене на мотора /ръчно или автоматично/, устройството понижава захранването на послесвързаните соларни трекари, с което блокира движението им. Това позволява използването на един захранващ блок.

В автоматичен режим, управлението се извършва от датчика /STS 410/, а в ръчен режим се пренасочва към бутоните на лицевия панел. Режима също се избира от бутони на лицевия панел.

При подаване на захранване, системата се установява в автоматичен режим!

На панела са разположени светодиоди за индикация наличие на захранващо напрежение /POWER/, автоматичен режим, движение на изток, движение на запад и аларма /ALARM/. Светодиода ALARM свети при изгаряне на някой от предпазителите, разположени на основната платка. Първият предпазител е за включения към блока сензор и мотор, а вторият - за следващите. Това позволява запазване на работоспособността на трекарите свързани преди мястото на авария. Светодиоди на платката идицират точно прекъсналия предпазител.

Свързването на блока се осъществява по приложената схема, като се използват проводници с минимално сечение $0,5\text{mm}^2$. При по-дълги трасета се препоръчва завишаване на сечението до 1mm^2 .

Технически данни

Захранващо напрежение : 20-30Vdc;

Собствена консумация: /без включен изход/ <10mA;

Комутиращ елемент: реле - 5A;

Предпазители: 2 x 5A;

Изходящо напрежение:

- при спрял мотор: повтаря захранващото;
- при движение на мотора: 12-15 Vdc / 0,2A.

Индикация: светодиоди

- наличие на захранващо напрежение - син /лицев панел/;
- въртене на изток - син /лицев панел/;
- автоматичен режим - син /лицев панел/;
- въртене на запад - син /лицев панел/;
- аларма /изгорял предпазител/ - червен /лицев панел/;
- изгорял предпазител 1 - червен /основна платка/;
- изгорял предпазител 2 - червен /основна платка/;

Електрическо присъединяване: винтови клеми;

Механично присъединяване: 4 проходни отвора $\Phi 4$;

Габарити: 120 / 80(102) / 57 mm;

Материал: ABS;

Работен температурен диапазон: -20 .. +80°C.

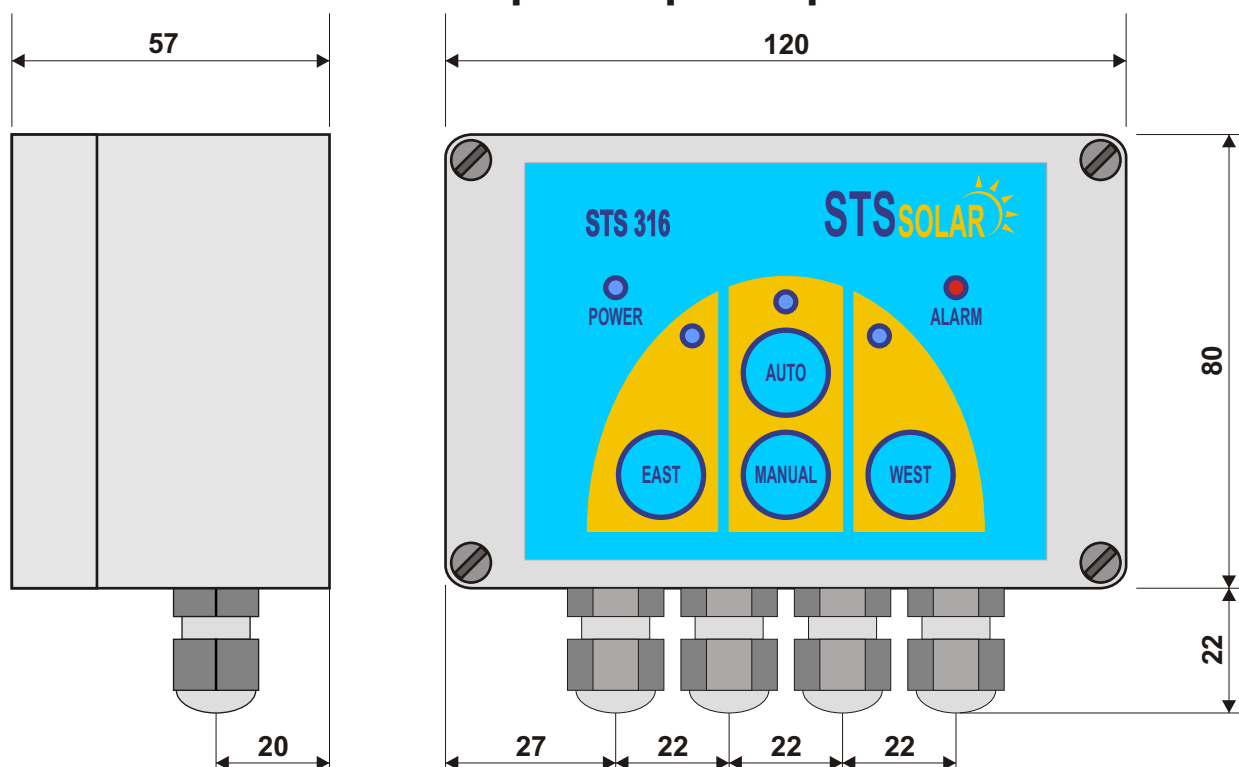
Работна влажност: 0 .. 100% RH;

Степен на защита: IP65;

Условия на съхранение:

- температура - -20 .. +80°C
- влажност - 0 .. 80% RH

Габаритни размери



Присъединителни размери

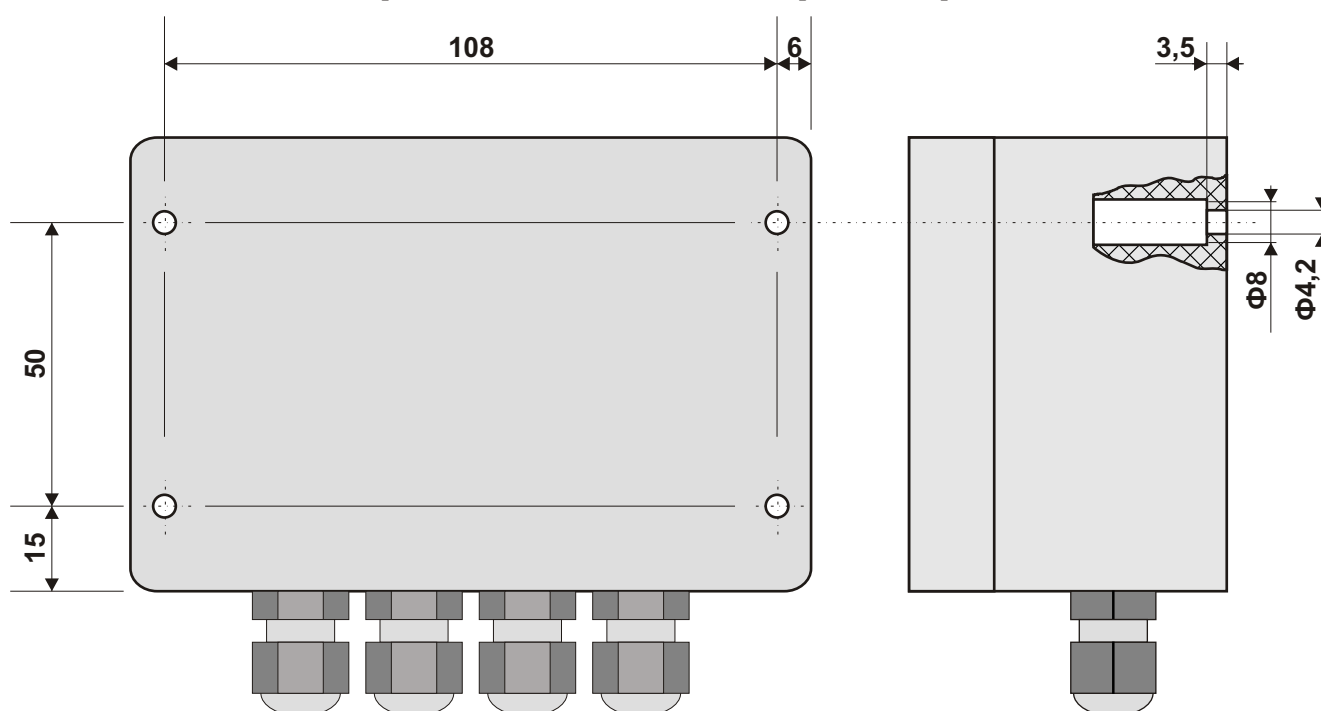
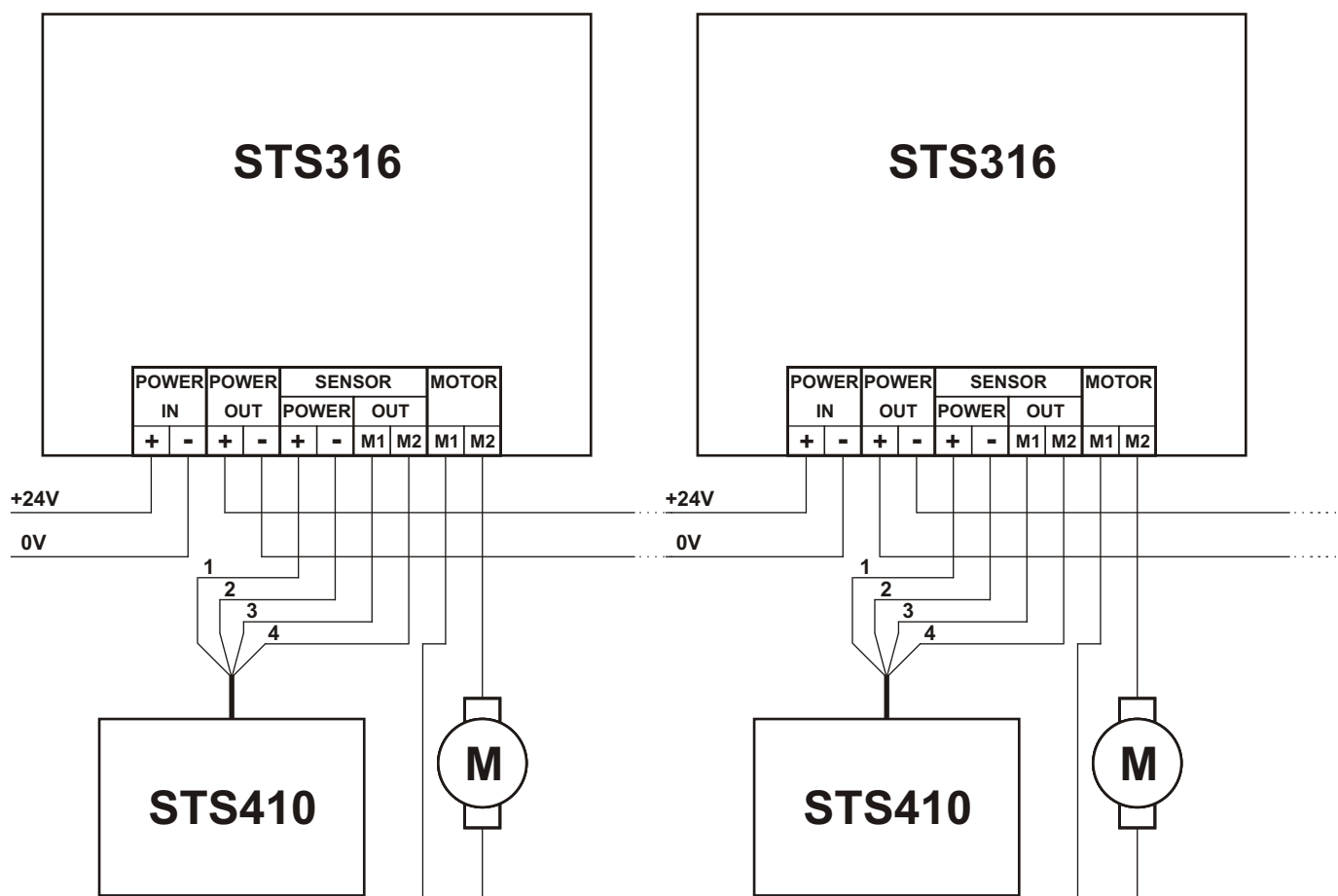


Схема на свързване





STS Electronics Ltd

14 Stancionna Str., 5300 Gabrovo, BULGARIA



БЕЛЕЖКИ



STS Electronics Ltd

14 Stancionna Str., 5300 Gabrovo, BULGARIA



ОБЩИ УСЛОВИЯ за експлоатация на електронни устройства:

Електронните устройства са предназначени за експлоатация в нормални климатични условия, в среда с нормална пожарна безопасност, без агресивни към материала на корпуса течности и газове.

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:

Гаранционен срок 12 месеца от датата на продажба, но не повече от 18 месеца от датата на производство, отбелязано в съответен документ за продажба.

Производителят не носи отговорност при следните случаи:

- неспазване на условията за съхранение;
- неспазване на условията за транспорт;
- неспазване на условията за експлоатация;
- природни бедствия.

Гарацията е валидна само ако не е нарушена механичната цялост на изделието и не е правен опит за отстраняване на повредата от неупълномощени лица. Транспортните разходи са за сметка на клиента.

Внимание: За почистване на лицевия панел да не се използват органични разтворители!

ФАБРИЧЕН НОМЕР: _____

