



Шрак Техник ЕООД
Атанас Проданов
Транспортна 15
8000 Бургас
+359 894 548754
a.prodanov@schrack.bg
www.schrack.bg

Име на разпределителната апаратура

Табло - 1

Клиент

Адрес за доставка (строителна площадка)

Проект

Табло с монтирана сигнална колонка с основа за панелен монтаж
Локално управление чрез превключватели и аварийен стоп на сигнална колонка 230V AC

Бележка

Създаден	23.04.2025 г.	Номер на поръчка		Дата на следващата проверка	29.12.2024 г.
Номер на чертеж	638810016152408835	Договор за изпълнение		Брой страници	9

Апаратурата е механично проверена

Таблото е електрически проверено

Внимание:

Всички електрически товари могат да използват максимум 80% от номиналният ток на устройствата съгласно IEC61439 (e.g.: $INC = IN \times 0,8$)

Бележка :

Проектна спецификация на елементите

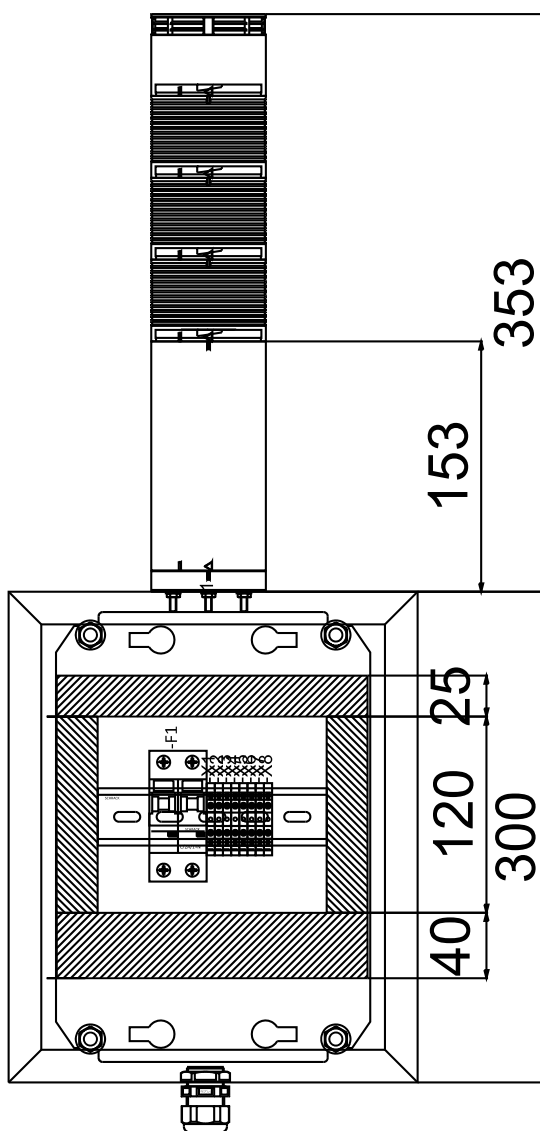
Артикулен номер	Име	Количество	Температурни ограничения [°C]	Топлинни загуби [W]
WSA3025150	Метално табло за стенен м-ж, с 1 врата, IP66, 300x250x150mm RAL7035, с монтажна плоча, с 1 стандартна ключалка	1	Min: -40,0 Max: 100,0	-46
MM216876--	Авариен стоп бутон Конструкция Emergency stop, Версия без самовъзвръщане, Осветление No, Степен на защита - IP IP69K, IP67, Серия MM	1	Min: -25,0 Max: 70,0	0
MM216374--	Фланец преден за допълнителни контакти 3 позиции Конструкция Mounting adapter, Осветление No, Цвят Черно, Серия MM	3	Min: -25,0 Max: 70,0	0
MM216376--	Допълнителен контакт NO преден монтаж Конструкция Contacts, Версия Screw terminal, Осветление No, Степен на защита - IP IP20, Серия MM	7	Min: -25,0 Max: 70,0	0
MM216378--	Допълнителен контакт NC преден монтаж Конструкция Contacts, Версия Screw terminal, Осветление No, Степен на защита - IP IP20, Серия MM	1	Min: -25,0 Max: 70,0	0
MM216872--	Ротационен превключвател 3 поз. със задръжка 60° Конструкция Toggle switch, Версия I-0-II, без самовъзвръщане, Осветление No, Цвят черно/светло сиво, Степен на защита - IP IP66, Серия MM	1	Min: -25,0 Max: 70,0	0
IK600002--	Винтова клема 2,5mm², Тип AVK 2,5, Сива Für Aluminiumleiter nicht wartungsfrei	8	Min: 0,0 Max: 70,0	2,72
BGQLP230AC	Основа за светлинни и сигнални мод., за пан. монт., 230V AC	1	Min: 0,0 Max: 70,0	1
BGQLALARM1	Сирена за сигнална колонка, max 100dB, 24V DC / 230V AC	1	Min: 0,0 Max: 70,0	1
BGQL0024-R	LED червен индик. модул, пост./мигаща св., 24VDC / 230VAC	1	Min: -15,0 Max: 70,0	0
BGQL0024-O	LED оранжев индик. модул, пост./мигаща св., 24VDC / 230VAC	1	Min: -15,0 Max: 70,0	1
BGQL0024-G	LED зелен индик. модул, пост./мигаща св., 24VDC / 230VAC	1	Min: -15,0 Max: 70,0	1
BM617602--	Миниатюрен автоматичен прекъсвач C 2/1+N 6kA Серия BMS6, Стандарт на продукта EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013, EN 60947-2:2017 + A1:2020, EN 60898-1:2019, EN 63000:2018	1	Min: -40,0 Max: 75,0	1,5
BK14005--A	DIN-релса за модулна апаратура перфорирана 2m, цена за брой Цена за 2m	1	Min: 0,0 Max: 70,0	0

M272801--A	Щуцер PG 16	1	Min: 0,0 Max: 70,0	0
M273106---	Контрагайка за щуцер PG16	1	Min: 0,0 Max: 70,0	0

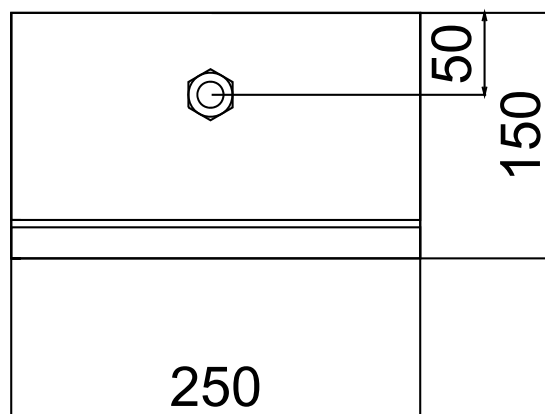
Артикулен номер	Име	Използвана дължина [mm]	Топлинни загуби [W]
KVN02540--	Кабелен канал, ВxШ 40x25mm lead free, RAL 7030 packing unit 50pcs are 100m	310,0	0,0
KVN04040--	Кабелен канал, ВxШ 40x40mm lead free, RAL 7030 packing unit 26pcs are 52m	190,0	0,0

Сирена ↗
LED модул, червен ↗
LED модул, оранжев →
LED модул, зелен ↘

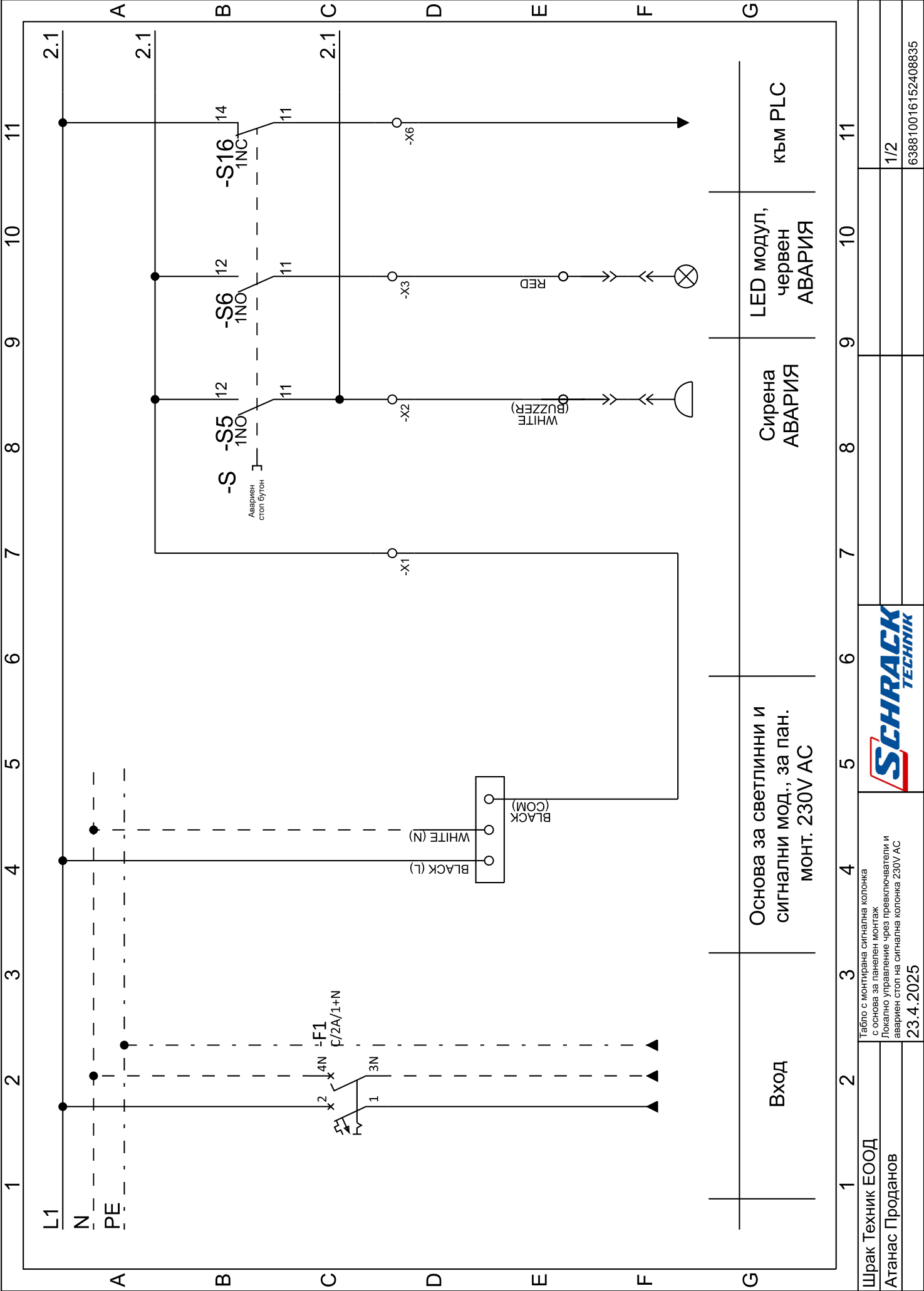
Разположение на
превключватели (фасада) ↓
и защитна апаратура и
и клеморед (в табло) ↘



Разположение на кабелен вход →



Шрак Техник ЕООД	Табло с монтирана сигнална колонка с основа за панелен монтаж			
Атанас Проданов	Локално управление чрез преключватели и аварийен стоп на сигнална колонка 230V AC			1
	23.4.2025			638810016152408835



Шрак Техник ЕООД

Атанас Проданов

Табло с монтирана сигнална колонка с основа за панелен монтаж

Локално управление чрез превключватели и аварийен стоп на сигнална колонка 230V AC

23.4.2025

SCHRACK

TECHNIK

1/2

638810016152408835

Протокол от термичните изчисления

Тип на таблото

WSA3025150

Размери на таблото

Широчина

250 mm

Височина

300 mm

Дълбочина

150 mm

Мин. околна температура

15,0 °C

Макс. околна температура

35,0 °C

Температура в горната част на таблото

42,6 °C

Прегряване в горната част на таблото

7,6 K

Начин на монтаж

Стоящо

Коефициент на едновременност

0,800

Главен прекъсвач

0 A

Загуби в отделните компоненти

8,2 W

Остатъчен запас от топлинни загуби

28,0 W

Допълнителни загуби

0,0 W

Стандарти

EN 61439-1, EN 61439-2

Оценка

Избраните табло и апаратура, могат да се използват в настоящата конфигурация, в съответствие с IEC TR 60890.

Термичните изчисления могат да се използват за главен прекъсвач до 630 A.

Декларация за съответствие



Шрак Техник ЕООД
Атанас Проданов
Транспортна 15
8000 Бургас
+359 894 548754
a.prodanov@schrack.bg
www.schrack.bg

Декларираме на своя отговорност, че продуктът отговаря на изискванията и е в съответствие със стандартите. Също така декларираме, че продукта е безопасен при нормални експлоатационни условия и отговаря на техническите изисквания за електромагнитна съвместимост.

Име	Табло с монтирана сигнална колонка с основа за панелен монтаж
Артикулен номер	WSA3025150
Схема номер	638810016152408835
Клас на защита	
Номинално напрежение	400 V
Главен прекъсвач	0 A
Честота на напрежението	50 Hz
IP защита	IP66
EMV норма	
Стандарти	EN 61439-1, EN 61439-2
Производство М/Г	17 / 25

Място :

Дата :

Име :

Длъжност :

Етикет

		Шрак Техник ЕООД Атанас Проданов 8000 Бургас Транспортна 15			
Внимание!					
Демонтажа на капака е изключително опасно. Преди въвеждане в експлоатация проверете всички крепежи и съединения !					
Артикулен номер	WSA3025150	Размери	250 x 300 x 150		
Производство М/Г	17 / 25	Система			
Макс. околна температур	35,0 °C	Брой фази	3	Клас на защита	
☒ EN 61439-1	☒ EN 61439-2	☐ EN 61439-3			
☐ ÖVE-IM 12/1980	☐ IEC/EN 60670-24				
Номинално напрежение Un		400 V	Номинален ток InA		0 A
Оперативно напрежение AC		400 V	DC		400 V
Номинална честота f		50 Hz	Ток на късо съединение Icw		
Коефициент на едновременност RDF		0,800	IP защита		IP66
Схема номер		638810016152408835	Тегло		6,2 kg
Номер на поръчка					