

Име на разпределителната апаратура

Табло - 1

Клиент

Адрес за доставка (строителна площадка)

Проект

Табло с управление и многоцветна сигнална колонка 24V DC
Реверсивни контактори групи 24VDC със сигнализация на различни режими на работа

Бележка

Създаден	23.04.2025 г.	Номер на поръчка		Дата на следващата проверка	5.01.2025 г.
Номер на чертеж	638810022173008186	Договор за изпълнение		Брой страници	

Апаратурата е механично проверена

Таблото е електрически проверено

Внимание:

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

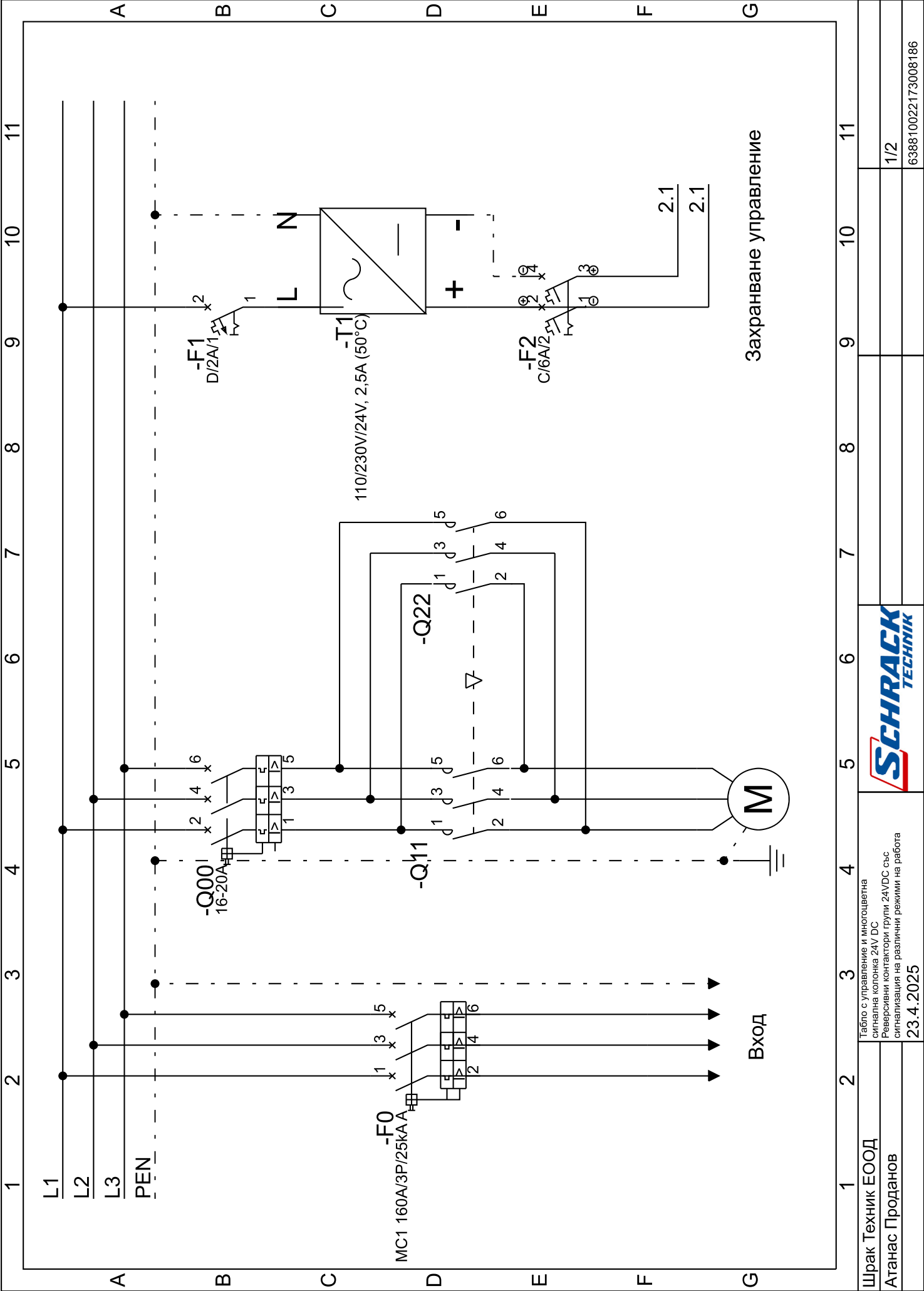
Бележка :

Проектна спецификация на елементите

Артикулен номер	Име	Количество	Температурни ограничения [°C]	Топлинни загуби [W]
WSA6040260	Метално табло за стенен м-ж, с 1 врата, IP66, 600x400x260mm RAL7035, с монтажна плоча, с 2 стандартни ключалки, с 1 фланец с размери 300x115mm, тип В	1	Min: -40,0 Max: 100,0	-147
LTD13225--	Контактор 15kW / 32A, AC-3, 1 NC, 24V DC, размер 1 Размер 1, Тип Power contactor, Номинален ток 32A, Напрежение на DC бобината 24V, Вградени помощни контакти 1 H3	2	Min: 0,0 Max: 70,0	22,4
LTZ0H522--	Доп. конт. блок 2NO+2NC за конт. с 1NC контакт и конт. LTR0 Размер 0, Аксесоари допълнителни контакти	2	Min: 0,0 Max: 70,0	0
LTZ1W001--	Механична блокировка за контактори размер 1 Размер 1, Аксесоари заключване	1	Min: 0,0 Max: 70,0	0
LTZ1W002--	Окабеляване за реверсивни контакторни групи размер 1 Размер 1, Аксесоари el. Additional component	1	Min: 0,0 Max: 70,0	0
LTZ10005--	Свързваща скоба за контактори размер 0-2 Размер 1, Аксесоари свързваща връзка	1	Min: 0,0 Max: 70,0	0
BE520000--	Моторна защита, 3P, 16 - 20 A / 9.0 kW Тип Motor protection switch, Размер BE5, Обхват по ток 16,0-20,0A	1	Min: -25,0 Max: 55,0	6
BE590012--	Допълнителен контакт, 2NO +1NC, страничен, за BE5 / BE6 Аксесоари допълнителни контакти, Размер BE5/BE6	1	Min: 0,0 Max: 70,0	0
MC116131--	Автоматичен прекъсвач MC1 Тип А, 3P, 25kA, 160A Размер 1, Номинален ток 160A, Полюси 3, Степен на защита - IP IP20, Изключвателна възможност 25kA, Защита А (термо-магнитна защита за системи и кабели)	1	Min: -25,0 Max: 60,0	50
BM019102--	Миниатюрен автоматичен прекъсвач D 2/1 10kA Серия BMS0, 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
LP412402--	Електронно захранване 230VAC/24VDC 2,5A 1P, 50°C електронно захранване, кутия за монтаж на DIN релса, parallel switching not possible	1	Min: -25,0 Max: 70,0	13

BM015206--	Миниатюрен автоматичен прекъсвач DC крива C 6/2 10kA Серия BMS0-DC, 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	3,6
MM216605--	Бутон равен без задържане "0", Червен Конструкция бутони, Версия плосък,със самовъзвръщане, Осветление No, Цвят Червено, Степен на защита - IP IP67,IP69K, Серия MM	1	Min: -25,0 Max: 70,0	0
MM216602--	Бутон равен без задържане , без капачка Конструкция бутони, Версия плосък,със самовъзвръщане, Осветление No, Степен на защита - IP IP67,IP69K, Серия MM	2	Min: -25,0 Max: 70,0	0
MM218173--	Капачка за бутон, черна със Стрелка Конструкция Key plates, Версия плосък, Осветление No, Цвят Черно, Серия MM	2	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	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	5	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
BGQLML24DC	LED индикаторен модул, пост. светлина, многоцветен, 24V DC	1	Min: -15,0 Max: 75,0	1
ASDRA400--	Джоб за документи пластмасов A4	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	4225,0	0,0



Протокол от термичните изчисления

Тип на таблото

WSA6040260

Размери на таблото

Широчина

400 mm

Височина

600 mm

Дълбочина

260 mm

Мин. околна температура

15,0 °C

Макс. околна температура

36,0 °C

Температура в горната част на таблото

52,4 °C

Прегряване в горната част на таблото

16,4 K

Начин на монтаж

Към стена отзад

Коефициент на едновременност

0,600

Главен прекъсвач

160 A

Загуби в отделните компоненти

97,0 W

Остатъчен запас от топлинни загуби

19,9 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 управление и многоцветна сигнална колонка 24V DC
Артикулен номер	WSA6040260
Схема номер	638810022173008186
Клас на защита	
Номинално напрежение	400 V
Главен прекъсвач	160 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		 17 / 25	
Внимание!					
Демонтажа на капака е изключително опасно. Преди въвеждане в експлоатация проверете всички крепежи и съединения !					
Артикулен номер	WSA6040260	Размери	400 x 600 x 260		
Производство М/Г	17 / 25	Система			
Макс. околна температур	36,0 °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		160 A
Оперативно напрежение AC		400 V	DC		400 V
Номинална честота f		50 Hz	Ток на късо съединение Icw		
Коефициент на едновременност RDF		0,600	IP защита		IP66
Схема номер		638810022173008186	Тегло		19,4 kg
Номер на поръчка					