

SIEMENS AG

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

3AP1-FG

СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

УПРАВЛЕНИЕ

	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗОНА
УПРАВЛЕНИЕ КАНАЛ 1	220	V DC	+10% -15%
УПРАВЛЕНИЕ КАНАЛ 2	-	-	-
ВКЛЮЧЕНИЕ 1	220	V DC	+10% -15%
ВКЛЮЧЕНИЕ 2	-	-	-
ОТКЛЮЧЕНИЕ 1	220	V DC	+10% -30%
ОТКЛЮЧЕНИЕ 2	220	V DC	+10% -30%
ОТКЛЮЧЕНИЕ 3	-	-	-
ДВИГАТЕЛЬ	220	V DC	+10% -15%
НАГРЕВАТЕЛИ	220...240	V AC	-
НОМ. ДАВЛЕНИЕ ЭЛЕГАЗА ПРИ 20С	6,0/0,60/87,0	BAR/MPa/PSIG	-

ИЗМЕНЕНИЕ	
A (I) ЯЗЫК ИЗМЕНЕНО	
(I) = ВНУТРЕННЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ	(F) = ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВСЕ ДАВЛЕНИЯ ИЗБЫТОЧНЫЕ, ЕСЛИ ДРУГОЕ НЕ УКАЗАНО

ТИП ПРОВОДА ВСЕХ СОЕДИНЕНИЙ, ЕСЛИ НЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

H07V-K - 1,5mm² sw

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ: КОЛИЧЕСТВО КЛЕММ ПО ТРЕБОВАНИЮ

ИЗОБРАЖЕНИЕ: БЕЗ НАПРЯЖЕНИЯ, БЕЗ ДАВЛЕНИЯ, СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ В ПОЛОЖЕНИИ ОТКЛ, ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 20С, ПРУЖИНА ОСЛАБЛЕНА

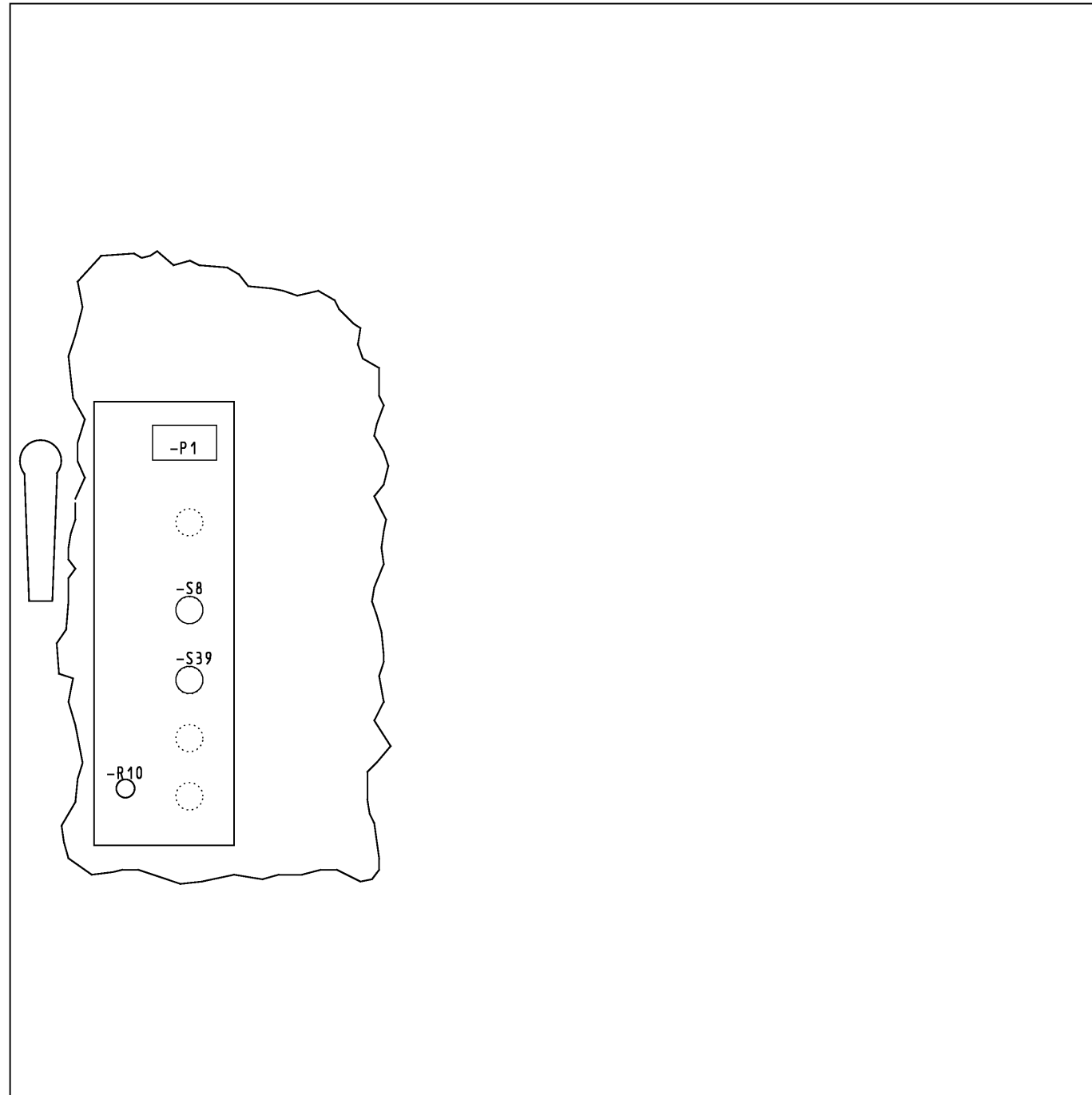
ПРИ ВНЕШНЕМ КВИТИРОВАНИИ УДАЛИТЬ СООТВЕТСТВ. ПЕРЕМЫЧКИ

СТАТУС ВСЕХ СХЕМ УПРАВЛЕНИЯ, КАК ПОКАЗАНО НА СТР. 1

PROJEKT: 036174
ANTRIEBSBAUFORM: 1
VARIANTE: V5zy

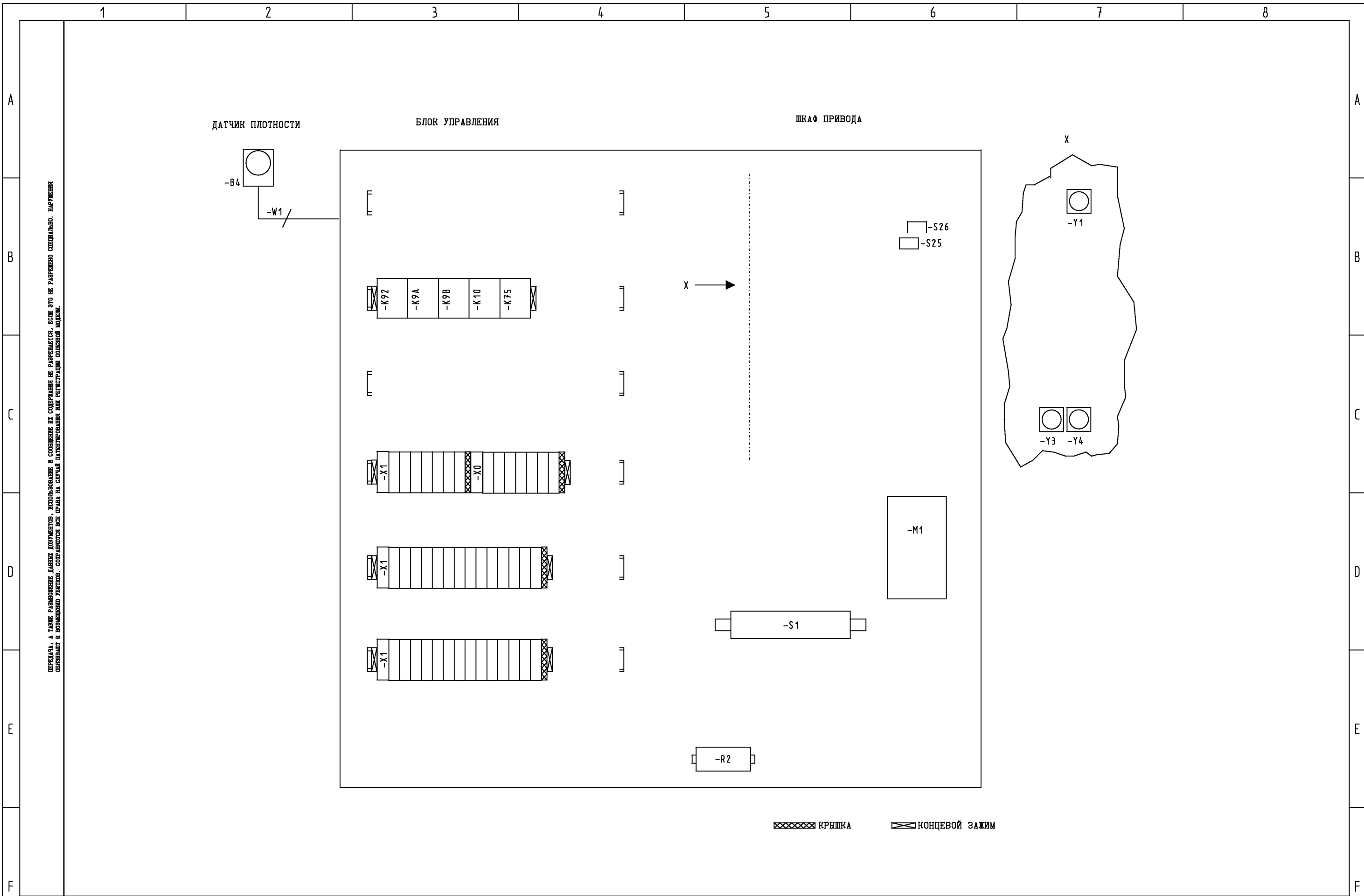
A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	3AP1-FG	ZZA&EAB/1	Blatt 1
				Bearb.	REINSKE				
				Gepr.	THOMAS				
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.		3HS 458 00036 174	1 / 19

ВИД С ПЕРЕДИ



ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ НЕ СОДЕРЖАЮТ НЕ РАЗРЕШАЮТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СПЕЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ ОБЯЗАННОСТИ И ВОЗМОЖНО УЩЕЖДЕНО. СОХРАНЯЮТСЯ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОДЪЕМНОЙ МОДЕЛИ.

A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	3AP1-FG	+ZZA&ELU/1	=ZZA			
			Bearb.	REINCKE								
			Gepr.	THOMAS								
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.		3HS 458 00036 174	Blatt 1			



ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ИХ СОДЕРЖАНИЕ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СПЕЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ
 ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОНАКАЗУЮТСЯ. СОХРАНЯЮТСЯ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОДЪЕМНОЙ МОДЕЛИ.

A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	3AP1-FG	+ZZA&ELU/2	=ZZA			
				Bearb.	REINCKE							++
				Gepr.	THOMAS							
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.	СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	3HS 458 00036 174	Blatt 2			
1	2	3	4	5	6	7	8	3 / 19				

КРЫШКА
 КОНЦЕВОЙ ЗАЖИМ

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

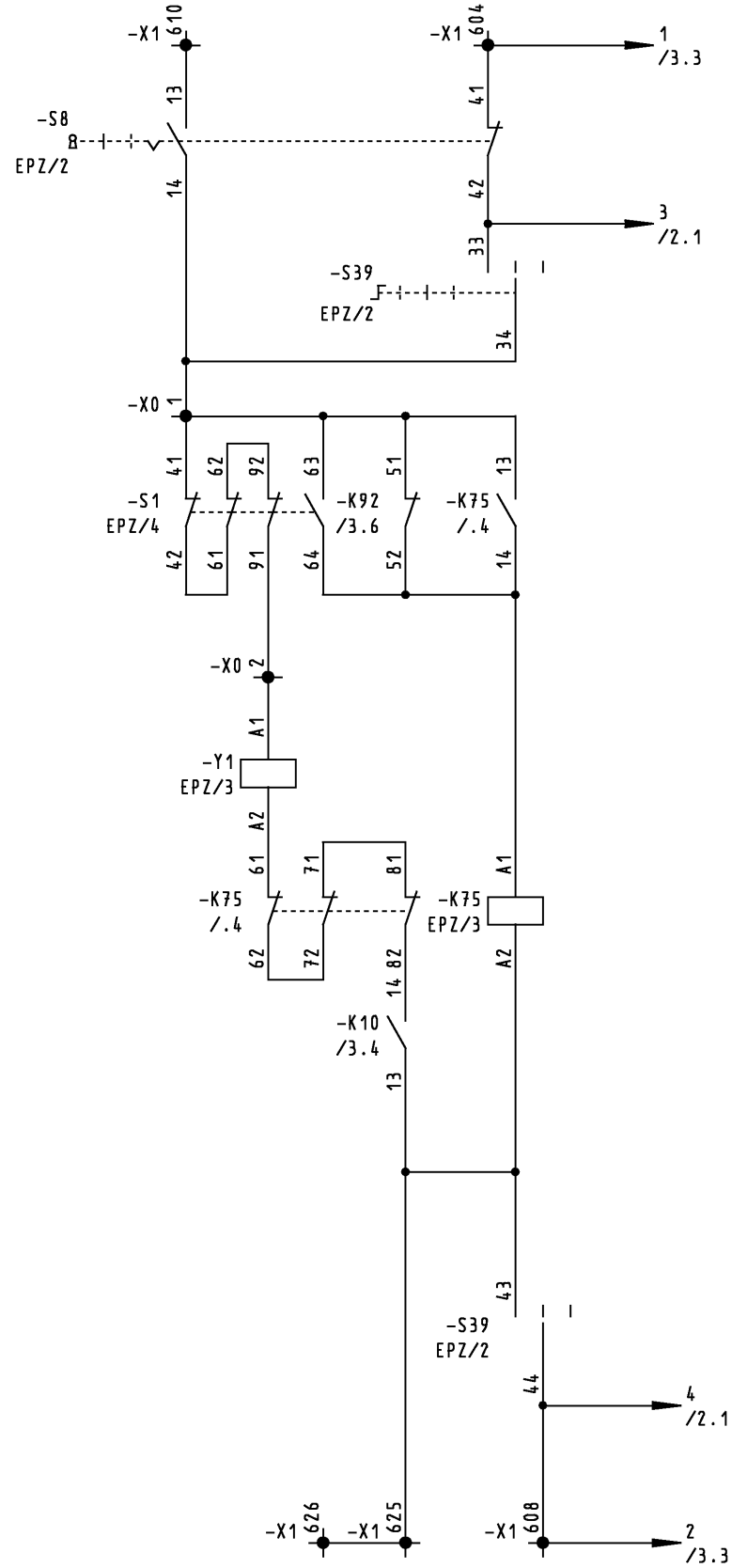
E

F

ВКЛЮЧЕНИЕ

ОПЕРАТИВНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ

НА МЕСТЕ



ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ИХ СОДЕРЖАНИЕ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СПЕЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ ОБЯЗАННОСТИ И ВОЗМОЖНО УЩЕБНО. СОХРАНЯЮТСЯ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОДЗЕМНОЙ МОДЕЛИ.

A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	3AP1-FG	=ZZA&EFS/1	=ZZA			
				Bearb.	REINCKE							++
				Gepr.	THOMAS							
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.		3HS 458 00036 174	Blatt 1			
									4 / 19			

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ОТКЛЮЧЕНИЕ 1

ОТКЛЮЧЕНИЕ 2

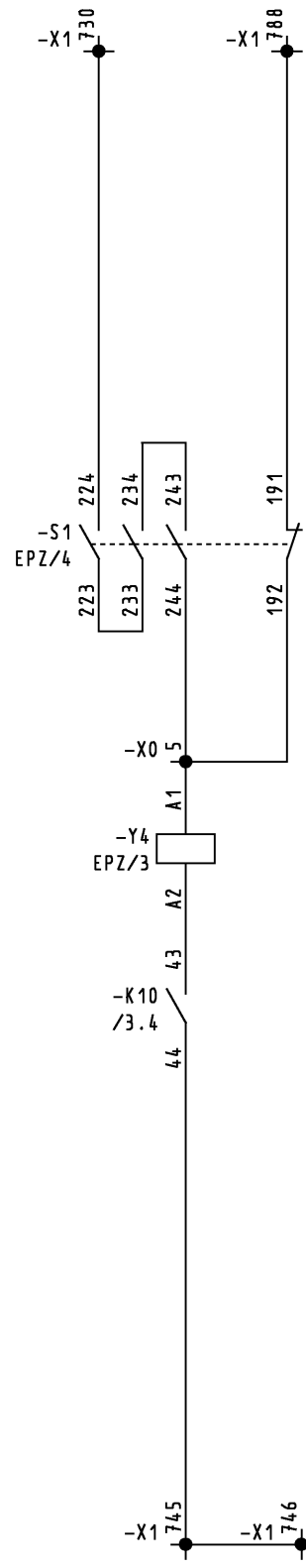
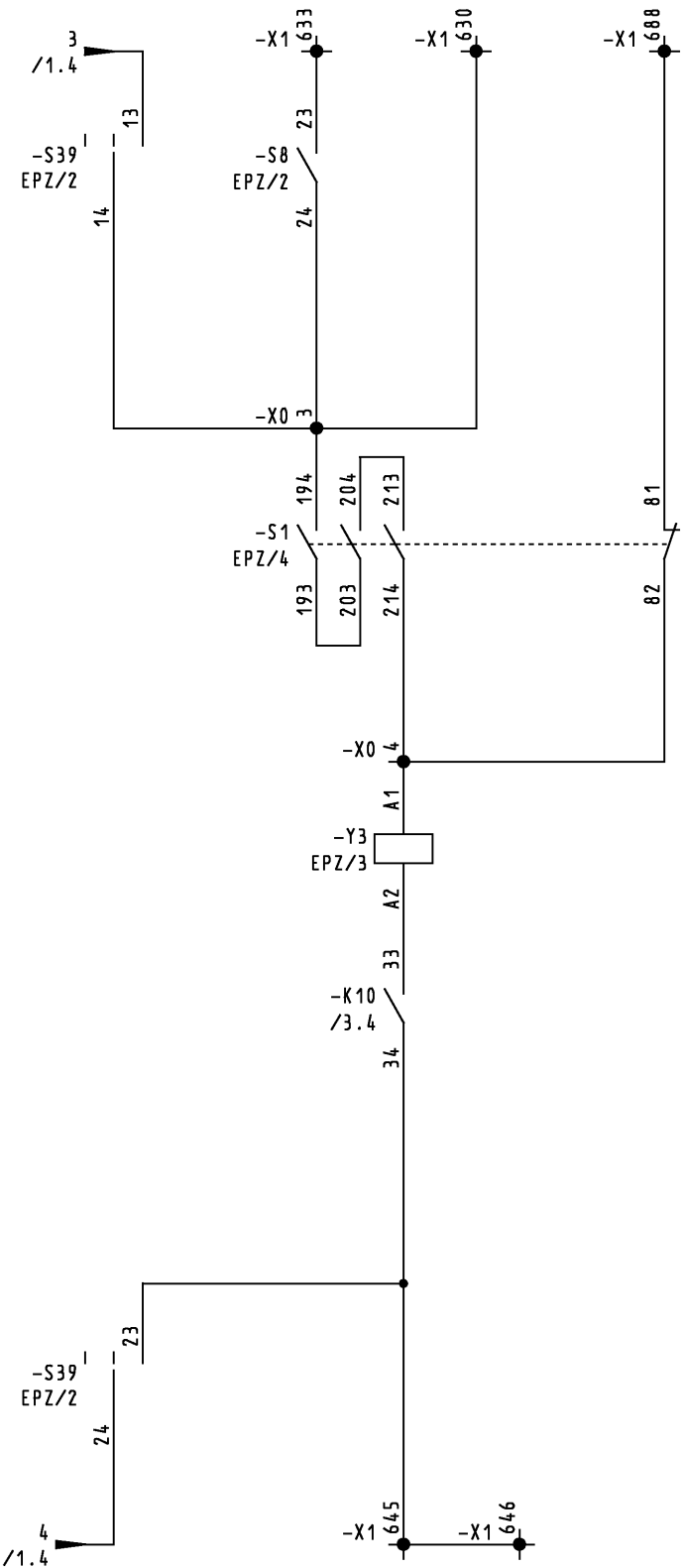
НА МЕСТЕ ОПЕРАТИВНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ

ОПЕРАТИВНЫЙ ПУНКТ УПРАВЛЕНИЯ

КОНТРОЛЬ КАТУШЕК

КОНТРОЛЬ КАТУШЕК

ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАБОТАЮЩИЕ ДАВНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СОЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО В ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВИТЬ. СОХРАНЯЮТСЯ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОДЪЕМНОЙ МОДЕЛИ.



A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	ЗАР1-FG СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	=ZZA&EFS/2 =ZZA ++	3HS 458 00036 174	Blatt	2	
				Bearb.	REINCKE							
				Gepr.	THOMAS							
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.				5 / 19		

1

2

3

4

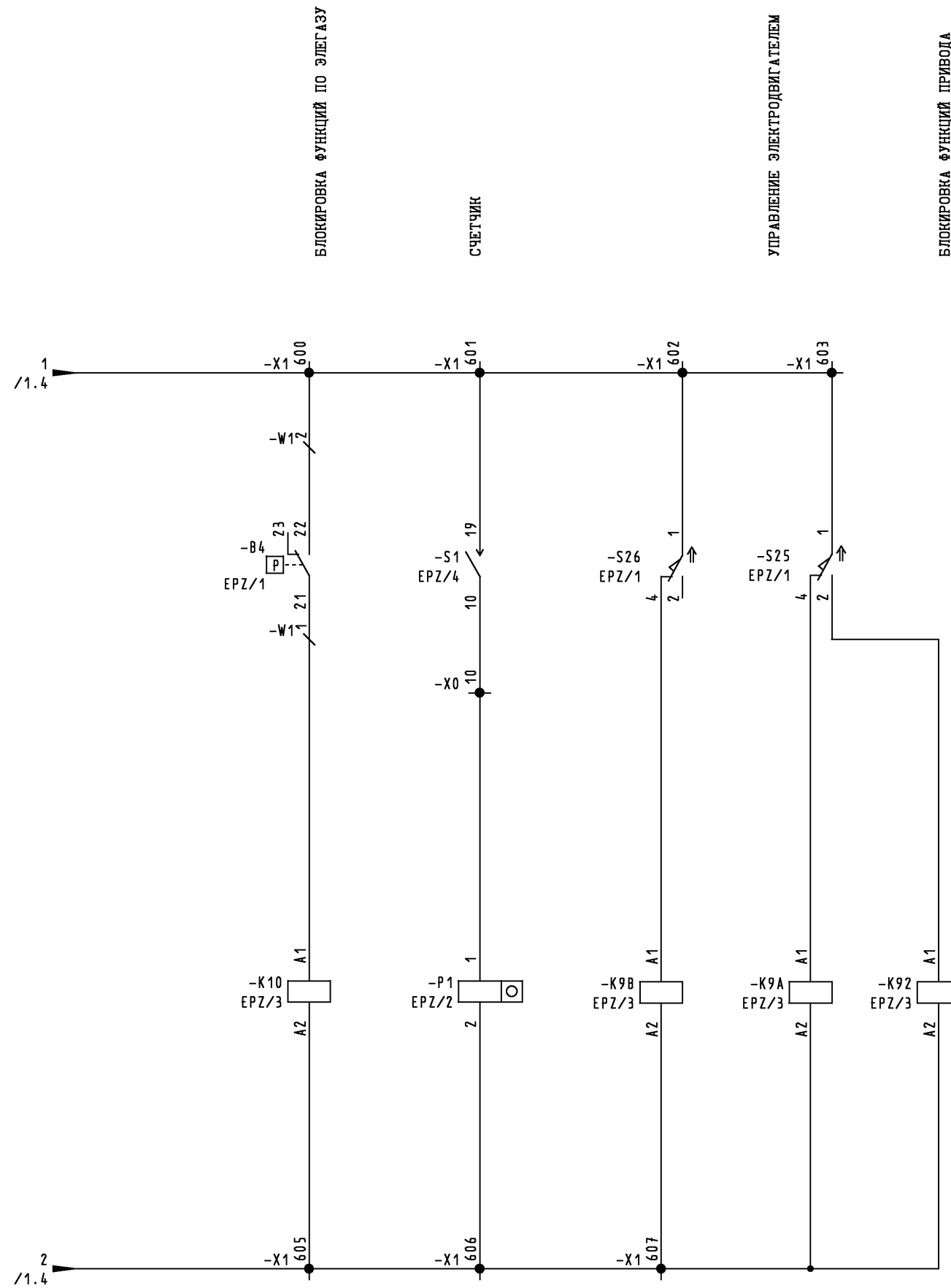
5

6

7

8

ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СПЕЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ ОБЯЗАННОСТИ И ВОЗМОЖНО УЩЕРБНО. СОХРАНЯЮТСЯ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОДЛЕЖАЮЩЕЙ МОДЕЛИ.



A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	3AP1-FG СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	=ZZA&EFS/3 =ZZA ++	3HS 458 00036 174	Blatt 3 6 / 19
			Bearb.	REINCKE						
			Gepr.	THOMAS						
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.				

1

2

3

4

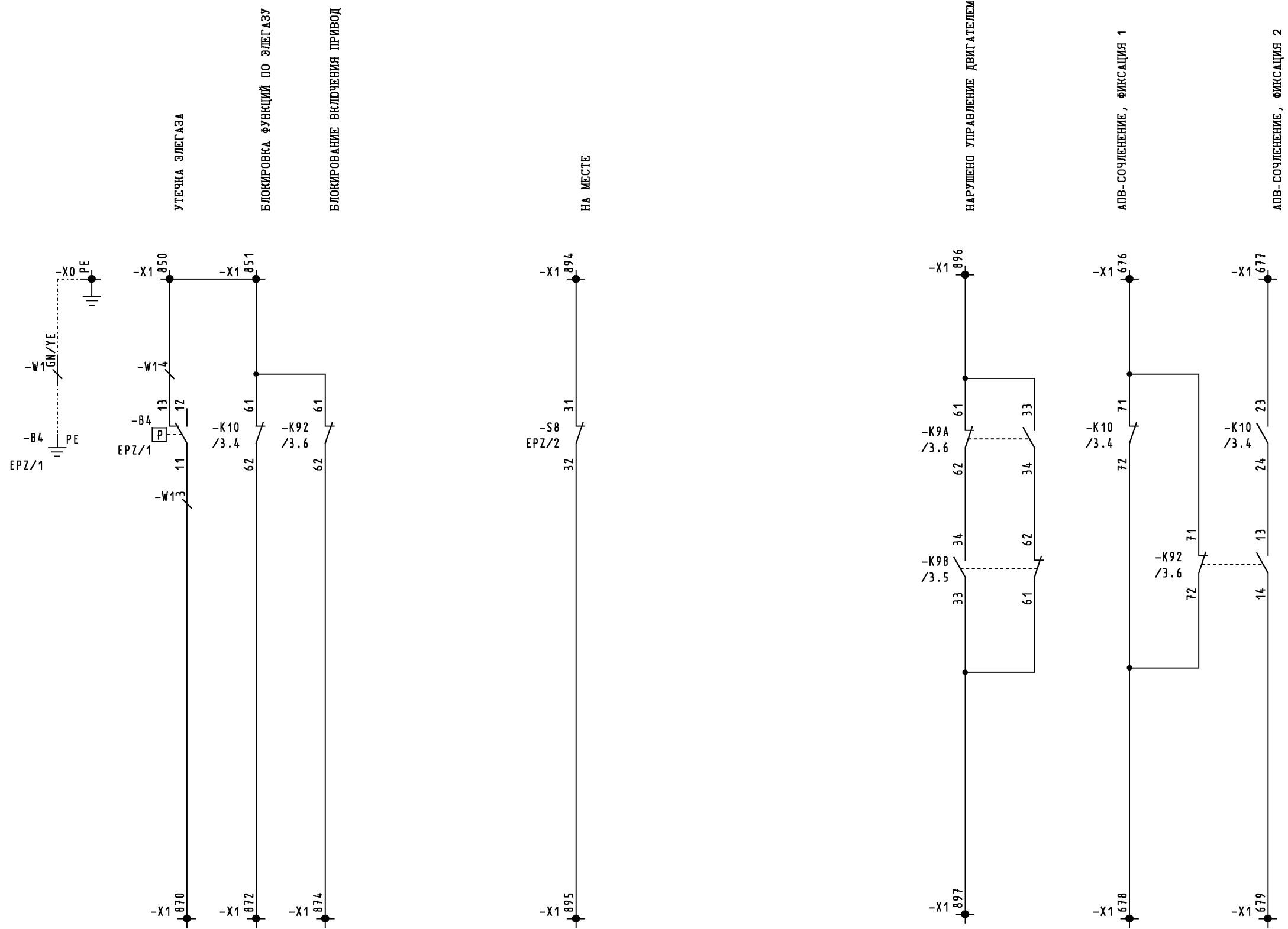
5

6

7

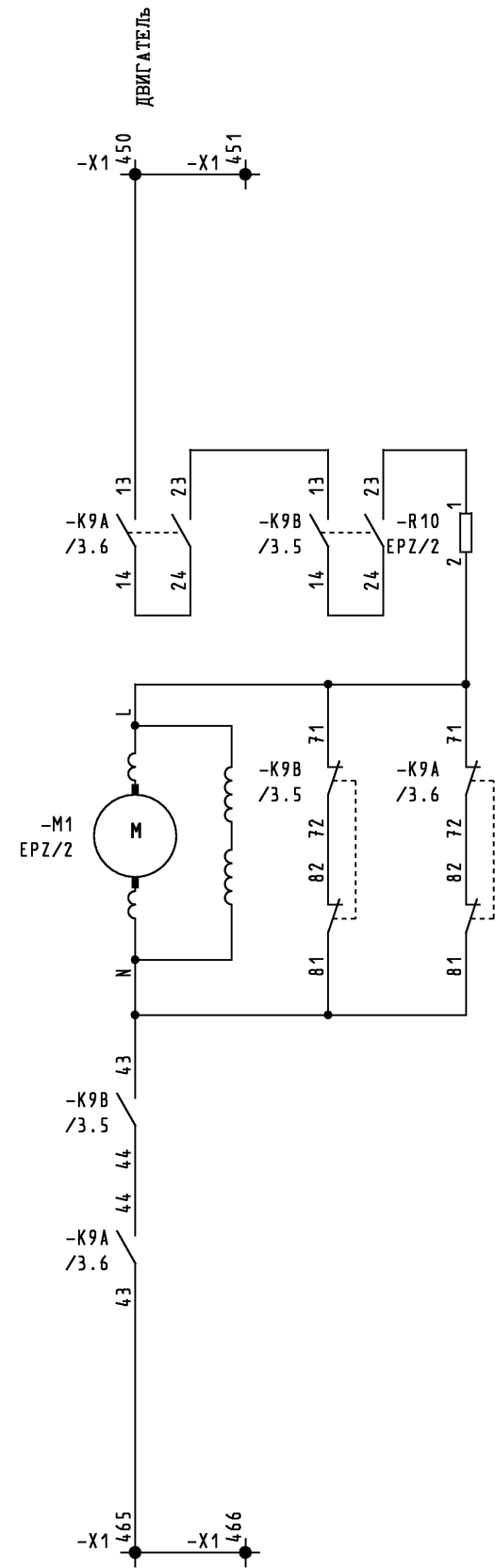
8

ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОБЛЮЖЕНИЕ ИХ СОДЕРЖАНИЯ НЕ РАЗРЕШАЮТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СОЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРАВОСОУДИМО. СОДЕРЖАНИЕ ВСЕХ ПРАВ НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ.



A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	3AP1-FG	=ZZA&EFS/4	=ZZA
				Bearb.	REINCKE				
				Gepr.	THOMAS				
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.		3HS 458 00036 174	Blatt 4
1	2	3	4	5	6	7	8	7 / 19	

ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ИХ СОДЕРЖАНИЕ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СОЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ
 ОБЯЗАННОСТИ И ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБОВ. СОХРАНЯЮТСЯ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОДЛЕЖАЮЩИХ МОДЕЛИ.



A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	3AP1-FG	=ZZA&EFS/5	=ZZA			
				Bearb.	REINCKE							++
				Gepr.	THOMAS							Blatt 5
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.		3HS 458 00036 174	8 / 19			

1

2

3

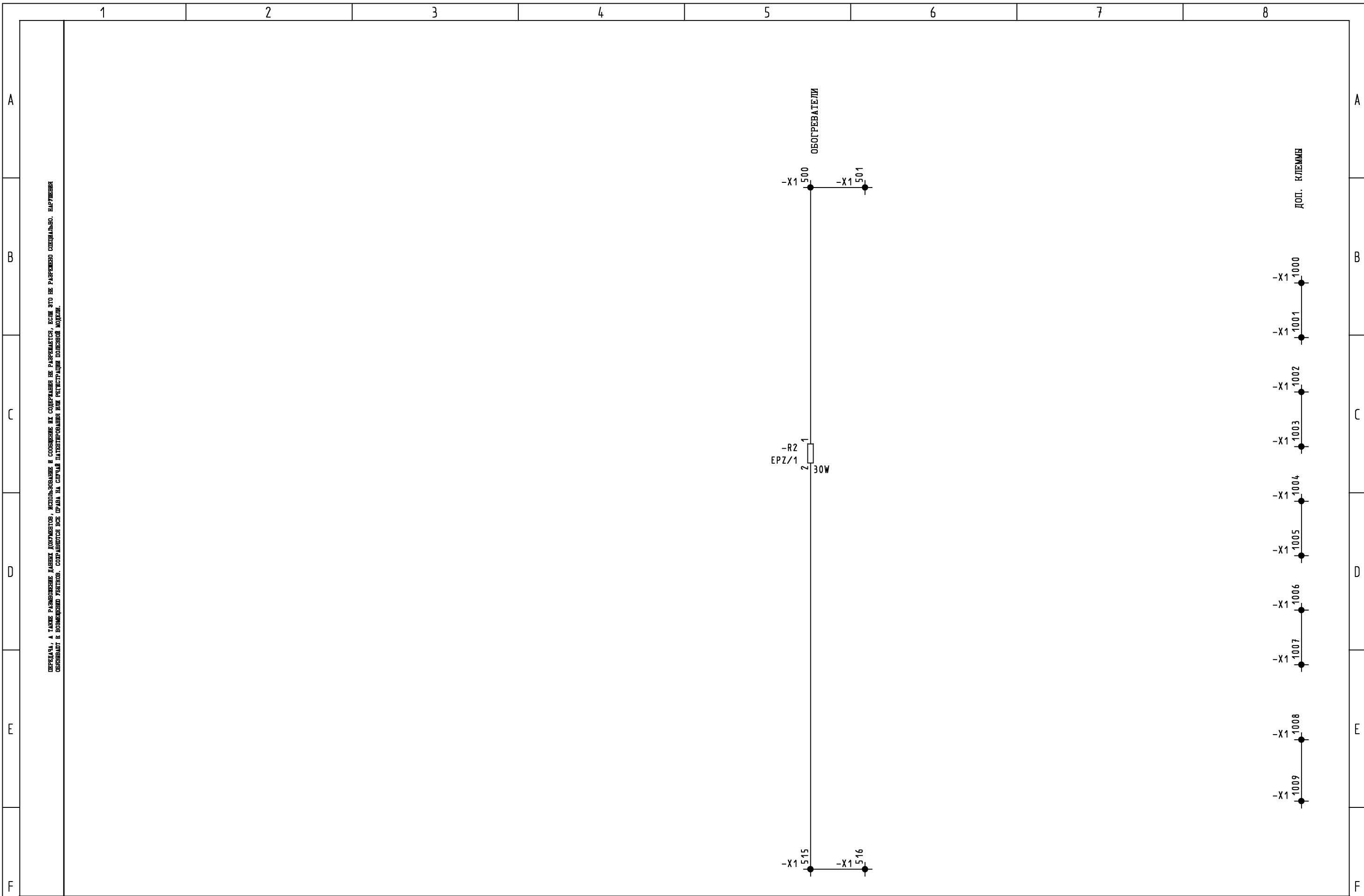
4

5

6

7

8

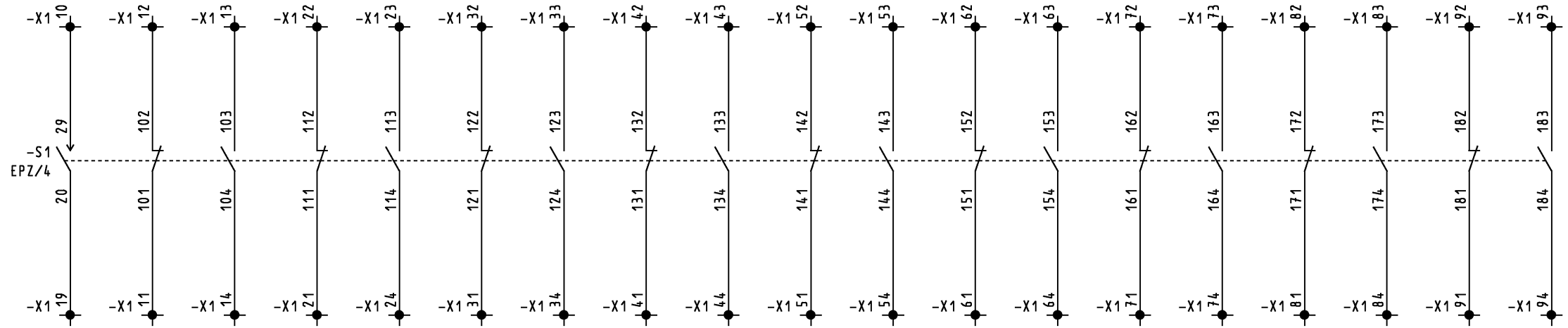


ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ИХ СОДЕРЖАНИЕ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СПЕЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ
 ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРАВА НА ПЕРВОИЗНАХОДНИК. СОДЕРЖАНИЕ ВСЕ ПРАВА НА ПЕРВОИЗНАХОДНИК ИЛИ РЕГИСТРАЦИОННО-ПОВЕЩАЮЩИЙ МОДЕЛИ.

A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	3AP1-FG СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	=ZZA&EFS/6	=ZZA ++
			Bearb.	REINCKE					
			Gepr.	THOMAS					
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.		3HS 458 00036 174	Blatt 6 9 / 19

1 2 3 4 5 6 7 8

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ



ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СПЕЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ ОБЯЗАННОСТИ И ВОЗМОЖНО УЩЕЖДЕНО. СОХРАНЯЮТСЯ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЙ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОДДЕЛИИ МОДЕЛИ.

A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	3AP1-FG	=ZZA&EFS/7	=ZZA			
				Bearb.	REINCKE							
				Gepr.	THOMAS							
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.		3HS 458 00036 174	Blatt 7			

1

2

3

4

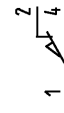

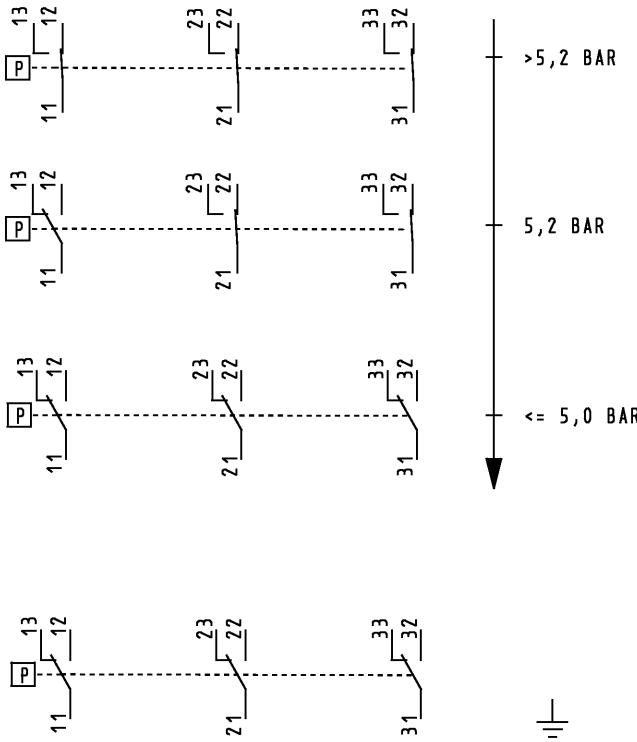
5

6

7

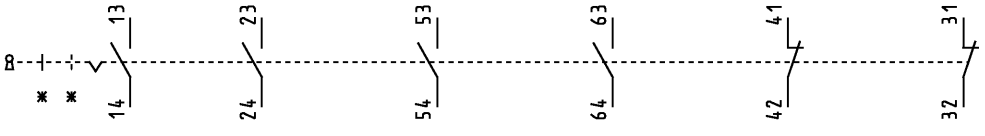
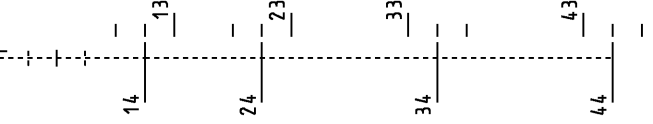

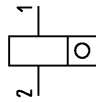
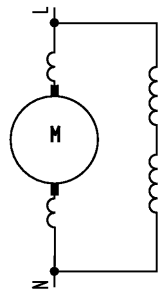
8

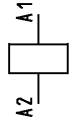
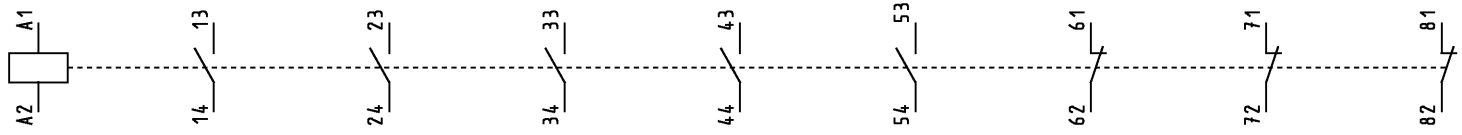
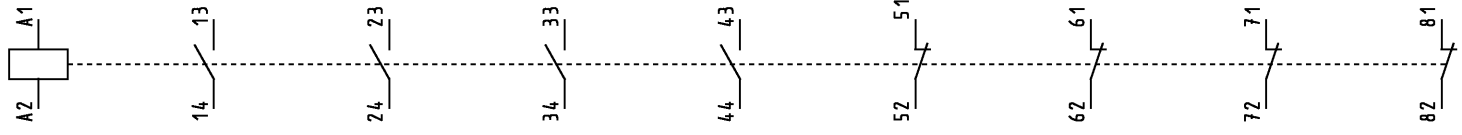
10 / 19

1	2	3	4	5	6	7	8																																											
КОЛ-ВО	ОБОРУДОВАНИЯ / ТЕХ. ХАРАКТЕР.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	ФУНКЦИИ	ИЗОБРАЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ																																														
2,00	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ 35673 X662-88-J23Z1 SAIA-BURGESS MURTEN																																																	
		=ZZA+-S25	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ	=ZZA&EFS/3.6																																														
		=ZZA+-S26	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ	=ZZA&EFS/3.5																																														
1,00	РЕЗИСТОР 412 02555 272 1,8 КОММ FA. DANOTHERM																																																	
		=ZZA+-R2	НАГРЕВАТЕЛИ	=ZZA&EFS/6.5																																														
1,00	ПРИБОР КОНТРОЛЯ ПЛОТНОСТИ 412 05420 040 100%SF6; 6,0bar FA. SIEMENS AG bar/Mpa rel - gn/ge/rt																																																	
		=ZZA+-B4	КОНТРОЛЬ ЭЛЕГАЗА	=ZZA&EFS/4.2	=ZZA&EFS/3.4	=ZZA&EFS/4.2		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ</th> </tr> <tr> <th>НАПРЯЖЕНИЕ</th> <th>ОМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА</th> <th>ИНД. НАГРУЗКА (А) (Л/Р=10мс)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>48V DC</td> <td>1,9A</td> <td>0,7A</td> </tr> <tr> <td>60V DC</td> <td>1,5A</td> <td>0,4A</td> </tr> <tr> <td>110V DC</td> <td>0,5A</td> <td>0,3A</td> </tr> <tr> <td>125V DC</td> <td>0,4A</td> <td>0,25A</td> </tr> <tr> <td>220V DC</td> <td>0,25A</td> <td>0,2A</td> </tr> <tr> <td>250V DC</td> <td>0,2A</td> <td>0,15A</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ +20С, ПРИ СНИЖАЮЩЕМСЯ</th> </tr> <tr> <th>КОНТАКТ</th> <th>BAR</th> <th>MPa</th> <th>PSIG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11/12/13</td> <td>5,2</td> <td>0,52</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>21/22/23 31/32/33</td> <td>0,2 <</td> <td>0,02 <</td> <td>3 <</td> </tr> <tr> <td></td> <td>КОНТАКТ 11/12/13</td> <td>КОНТАКТ 11/12/13</td> <td>КОНТАКТ 11/12/13</td> </tr> </tbody> </table>	КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ			НАПРЯЖЕНИЕ	ОМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА	ИНД. НАГРУЗКА (А) (Л/Р=10мс)	48V DC	1,9A	0,7A	60V DC	1,5A	0,4A	110V DC	0,5A	0,3A	125V DC	0,4A	0,25A	220V DC	0,25A	0,2A	250V DC	0,2A	0,15A	УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ +20С, ПРИ СНИЖАЮЩЕМСЯ				КОНТАКТ	BAR	MPa	PSIG	11/12/13	5,2	0,52	75	21/22/23 31/32/33	0,2 <	0,02 <	3 <		КОНТАКТ 11/12/13
КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ																																																		
НАПРЯЖЕНИЕ	ОМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА	ИНД. НАГРУЗКА (А) (Л/Р=10мс)																																																
48V DC	1,9A	0,7A																																																
60V DC	1,5A	0,4A																																																
110V DC	0,5A	0,3A																																																
125V DC	0,4A	0,25A																																																
220V DC	0,25A	0,2A																																																
250V DC	0,2A	0,15A																																																
УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ +20С, ПРИ СНИЖАЮЩЕМСЯ																																																		
КОНТАКТ	BAR	MPa	PSIG																																															
11/12/13	5,2	0,52	75																																															
21/22/23 31/32/33	0,2 <	0,02 <	3 <																																															
	КОНТАКТ 11/12/13	КОНТАКТ 11/12/13	КОНТАКТ 11/12/13																																															

ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ НЕ РАЗРЕШАЮТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СПЕЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ
 ОБЯЗАННОСТИ И ВОЗМОЖНО УЩЕБНО. СОХРАНЯЮТСЯ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОСЛЕДНЕЙ МОДЕЛИ.

A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	3AP1-FG	ZZA&EPZ/1	Blatt 1
				Bearb.	REINCKE				
				Gepr.	THOMAS				
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.		3HS 458 00036 174	11 / 19

1	2	3	4	5	6	7	8				
КОЛ-ВО	ОБОРУДОВАНИЯ / ТЕХ. ХАРАКТЕР.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	ФУНКЦИИ	ИЗОБРАЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ							
1,00	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ 412 05536 101 3SB3.. FA. SIEMENS AG			 <p>СНЯТИЕ КЛЮЧА ТОЛЬКО В ПОЛОЖЕНИИ "....."</p>							
				=ZZA++-S8	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ДИСТ. / МЕСТ.)	=ZZA&EFS/1.3	=ZZA&EFS/2.2	=ZZA&EFS/1.3	=ZZA&EFS/4.4		
1,00	ПОВОРОТНАЯ КНОПКА 412 05536 167 3SB3.. FA. SIEMENS AG										
				=ZZA++-S39	ОТКЛЮЧЕНИЕ/ ВКЛЮЧЕНИЕ	=ZZA&EFS/2.1	=ZZA&EFS/2.1	=ZZA&EFS/1.3	=ZZA&EFS/1.4		
1,00	РЕЗИСТОР 412 05560 033 GRF 13/63 A 4R7 5% 500 FA. DANOTHERM										
				=ZZA++-R10	ОГРАНИЧЕНИЕ ПУСКОВОГО ТОКА ДВИГАТЕЛЯ	=ZZA&EFS/5.3					
1,00	СЧЕТЧИК БЕЗ СБРОСА 412 07504 016 IMPULS-SUMMENZÄHLER 220-250V DC; 100% ED										
				=ZZA++-P1	СЧЁТЧИК КОММУТАЦИ	=ZZA&EFS/3.5					
1,00	ДВИГАТЕЛЬ 412 29405 006 KE94-60 FA. GROSSCHOPP 220V DC			 <table border="1" data-bbox="1765 1270 2700 1438"> <tr> <td>ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ</td> <td>440 W</td> </tr> <tr> <td>РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЗАЩИТА</td> <td>1,3A CLASS 10 (IEC 60947-4-1)</td> </tr> </table>				ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ	440 W	РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЗАЩИТА	1,3A CLASS 10 (IEC 60947-4-1)
				ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ	440 W						
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЗАЩИТА	1,3A CLASS 10 (IEC 60947-4-1)										
=ZZA++-M1	ДВИГАТЕЛЬ	=ZZA&EFS/5.2									
A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	ZZA&EPZ/2					
				Bearb.	REINCKE	SIEMENS AG					
				Gepr.	THOMAS	3AP1-FG					
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ					
1	2	3	4	5	6	СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ					
						3HS 458 00036 174					
						Blatt 2					
						12 / 19					

1		2		3		4		5		6		7		8												
КОЛ-ВО		ОБОРУДОВАНИЯ / ТЕХ. ХАРАКТЕР.		ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ		ФУНКЦИИ		ИЗОБРАЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ																		
A	3,00	РАСЦЕПИТЕЛЬ 412 61207 005 1NR035053A66 FA. SIEMENS AG 220V DC								<table border="1" data-bbox="1855 210 2626 304"> <tr> <td>ПОТРЕБЛ. МОЩНОСТЬ</td> <td colspan="3">A1/A2: 225W</td> </tr> </table>				ПОТРЕБЛ. МОЩНОСТЬ	A1/A2: 225W											
														ПОТРЕБЛ. МОЩНОСТЬ	A1/A2: 225W											
														=ZZA++-Y1	РАСЦЕПИТЕЛЬ ВКЛ		=ZZA&EFS/1.3									
														=ZZA++-Y3	РАСЦЕПИТЕЛЬ ОТКЛ		=ZZA&EFS/2.2									
=ZZA++-Y4	РАСЦЕПИТЕЛЬ ОТКЛ		=ZZA&EFS/2.5																							
B	2,00	ДОПОЛ. КОНТАКТОР 52062 & 21015 3RH1140-1BM40 & 3RH1911-16A13 FA. SIEMENS AG 220V DC																								
																=ZZA++-K9A	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ		=ZZA&EFS/3.6	=ZZA&EFS/5.2	=ZZA&EFS/5.2	=ZZA&EFS/4.6	=ZZA&EFS/5.2	=ZZA&EFS/4.6	=ZZA&EFS/5.3	=ZZA&EFS/5.3
																=ZZA++-K9B	УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ		=ZZA&EFS/3.5	=ZZA&EFS/5.3	=ZZA&EFS/5.3	=ZZA&EFS/4.6	=ZZA&EFS/5.2	=ZZA&EFS/4.6	=ZZA&EFS/5.3	=ZZA&EFS/5.3
C	3,00	ДОПОЛ. КОНТАКТОР 52062 & 51995 3RH1140-1BM40 & 3RH1911-16A04 FA. SIEMENS AG 220V DC																								
																=ZZA++-K10	БЛОКИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ		=ZZA&EFS/3.4	=ZZA&EFS/1.3	=ZZA&EFS/4.7	=ZZA&EFS/2.2	=ZZA&EFS/2.5	=ZZA&EFS/4.3	=ZZA&EFS/4.7	
																=ZZA++-K75	ЗАЩИТА ОТ ПРЫГАНИЯ		=ZZA&EFS/1.4	=ZZA&EFS/1.3				=ZZA&EFS/1.3	=ZZA&EFS/1.3	=ZZA&EFS/1.3
D	1,00	КАБЕЛЬ 761,5 mm2																								
																=ZZA++-K92	УКАЗАТЕЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ ПРУЖИН		=ZZA&EFS/3.6	=ZZA&EFS/4.8			=ZZA&EFS/1.3	=ZZA&EFS/4.3	=ZZA&EFS/4.7	
E				-W1		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ																				
F								SIEMENS AG		ЗАР1-FG		ZZA&EPZ/3														
Zustand		Aenderung		Datum		Name		Norm		Urspr./Ers.f./Ers. d.		3HS 458 00036 174		Blatt 3 / 13 / 19												

ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СПЕЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ
 ОБЯЗАННОСТИ И ВОЗМОЖНО УЩЕБНОСТИ. СОХРАНЯЮТСЯ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОДОВНЕЙ МОДЕЛИ.

1	2	3	4	5	6	7	8
A	90,00 РАЗЪЕМ PT 4 33875 PHOENIX CONTACT	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	ФУНКЦИИ	АРМАТУРА			
		=ZZA++-X1	ВНЕШНИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ	↑ FBS 2-6 FBS 3-6 FBS 4-6 FBS 5-6 FBS 10-6 28898 28899 28900 28901 27317 ××- D-ST 4 33876 — ATP-ST 4 35102			
	1,00 РАЗЪЕМ PT 4-PE 35066 PHOENIX CONTACT	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	ФУНКЦИИ	АРМАТУРА			
=ZZA++-X0		ВНУТРЕННИЕ СОЕДИНЕНИЯ	↑ FBS 2-6 FBS 3-6 FBS 4-6 FBS 5-6 FBS 10-6 28898 28899 28900 28901 27317 ××- D-ST 4 33876 — ATP-ST 4 35102				
C	6,00 РАЗЪЕМ PT 4-QUATTRO 35044 PHOENIX CONTACT	ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	ФУНКЦИИ	АРМАТУРА			
		=ZZA++-X0	ВНУТРЕННИЕ СОЕДИНЕНИЯ	↑ FBS 2-6 FBS 3-6 FBS 4-6 FBS 5-6 FBS 10-6 28898 28899 28900 28901 27317 ××- D-PT4-QUATTRO 35043			
D							
E							
F							
A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016		
				Bearb.	REINCKE		
				Gepr.	THOMAS		
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.	
1	2	3	4	5	6	7	8
				SIEMENS AG	3AP1-FG	ZZA&EPZ/5	
					СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
						3HS 458 00036 174	Blatt 5
					СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ		15 / 19

ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ИХ СОДЕРЖАНИЯ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СПЕЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ
 ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОНЕСЕТ НАСЛЕДСТВИЯ. СОХРАНЯЮТСЯ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОДЛЕЖАЮЩИХ ПОДЛЕЖИ.

1	ОБОЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ	ТИП, КОЛ. ВО ЖИЛ & СЕЧЕНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ/ОБОРУДОВАНИЯ	УРОВ.	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> A C D B </div>	КЛЕММА	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, ТИП	ТИП ПРОВОДА
1							90xPT 4	1) ПРОВОДА ОБОРУДОВАНИЯ
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

КАБЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЗАЖИМАМ

A C
 B D

										РАЗЪЕМ А/Ц	КЛЕММНЫЙ ЗАЖИМ		ТИП	РАЗЪЕМ Б/Д	
										НАЗНАЧЕНИЕ/ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	-X1			НАЗНАЧЕНИЕ/ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			ПЕРЕМЫЧКА	НР.		
														PT 4	-S1 29
													10	PT 4	-S1 101
													11	PT 4	-S1 102
													12	PT 4	-S1 103
													13	PT 4	-S1 104
													14	PT 4	-S1 20
													19	PT 4	-S1 111
													21	PT 4	-S1 112
													22	PT 4	-S1 113
													23	PT 4	-S1 114
													24	PT 4	-S1 121
													31	PT 4	-S1 122
													32	PT 4	-S1 123
													33	PT 4	-S1 124
													34	PT 4	-S1 131
													41	PT 4	-S1 132
													42	PT 4	-S1 133
													43	PT 4	-S1 134
													44	PT 4	-S1 141
													51	PT 4	-S1 142
													52	PT 4	-S1 143
													53	PT 4	-S1 144
													54	PT 4	-S1 151
													61	PT 4	-S1 152
													62	PT 4	-S1 153
													63	PT 4	-S1 154
													64	PT 4	-S1 161
													71	PT 4	-S1 162
													72	PT 4	-S1 163
													73	PT 4	-S1 164
													74	PT 4	-S1 171
													81	PT 4	-S1 172
													82	PT 4	-S1 173
													83	PT 4	-S1 174
													84	PT 4	-S1 181
													91	PT 4	-S1 182
													92	PT 4	-S1 183
													93	PT 4	-S1 184
													94	PT 4	
													450	PT 4	
													451	PT 4	

SCHIRMSCHIENE / SCREEN BUS
 N-SCHIENE / N-BUS
 PE-SCHIENE / PE-BUS
 BELEGTE ADERN INSGESAMT / USED CORES TOTAL
 FORTSETZUNG SIEHE BLATT / CONTINUED ON SHEET

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, СМ. ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЕММ

I ПОСТОЯННАЯ ПЕРЕМЫЧКА
 I ЗАМКНУЩАЯ ПЕРЕМЫЧКА

□ ПЕРЕСТАВЛЯЕМАЯ ПЕРЕМЫЧКА
 — ОБОРГЕВ

X ИЗОЛИРУЮЩАЯ ВСТАВКА
 X-X КРЫШКА

A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG		ZAP1-FG	+ZZA&EMV/2	=ZZA
				Bearb.	REINCKE			СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		++
				Gepr.	THOMAS				Blatt 2	
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.		СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	3HS 458 00036 174	
1	2	3	4	5	6	7	8	17 / 19		

1	ОБОЗНАЧЕНИЕ КАБЕЛЯ	ТИП, КОЛ. ВО ЖИЛ & СЕЧЕНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ/ОБОРУДОВАНИЯ	УРОВ.	А С D В ○ ○ ○ ○	КЛЕММА	КЛЕММНАЯ КОЛОДКА, ТИП	ТИП ПРОВОДА
1	-W1						90xPT 4	1) ПРОВОДА ОБОРУДОВАНИЯ
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

КАБЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЗАЖИМАМ
 А С В D

										РАЗЪЕМ А/Ц НАЗНАЧЕНИЕ/ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ		КЛЕММНЫЙ ЗАЖИМ -X1		ТИП	РАЗЪЕМ Б/Д НАЗНАЧЕНИЕ/ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			ПЕРЕМЫЧКА	НР.				
										-K9A	43	○		465	PT 4		
										-R2	1	○		466	PT 4		
										-R2	2	○		500	PT 4		
												○		501	PT 4		
												○		515	PT 4		
												○		516	PT 4		
2										-B4	22	○		600	PT 4		
										-S1	19	○		601	PT 4		
										-S26	1	○		602	PT 4		
										-S25	1	○		603	PT 4		
										-S8	41	○		604	PT 4		
										-K10	A2	○		605	PT 4		
										-P1	2	○		606	PT 4		
										-K9B	A2	○		607	PT 4		
										-S39	44	○		608	PT 4		
										-S8	13	○		610	PT 4		
										-K10	13	○		625	PT 4		
												○		626	PT 4		
										-X0	3 D	○		630	PT 4		
										-S8	23	○		633	PT 4		
										-K10	34	○		645	PT 4		
												○		646	PT 4		
										-K10	71	○		676	PT 4		
										-K10	23	○		677	PT 4		
										-K10	72	○		678	PT 4		
										-K92	14	○		679	PT 4		
										-S1	81	○		688	PT 4		
												○		730	PT 4		
												○		745	PT 4		-S1 224
												○		746	PT 4		-K10 44
												○		788	PT 4		-S1 191
/4												○		850	PT 4		-B4 13
												○		851	PT 4		-K10 61
/3												○		870	PT 4		-B4 11
												○		872	PT 4		-K10 62
												○		874	PT 4		-K92 62
												○		894	PT 4		-S8 31
												○		895	PT 4		-S8 32
												○		896	PT 4		-K9A 61
												○		897	PT 4		-K9B 33

SCHIRMSCHIENE / SCREEN BUS
N-SCHIENE / N-BUS
PE-SCHIENE / PE-BUS
BELEGTE ADERN INSGESAMT / USED CORES TOTAL
FORTSETZUNG SIEHE BLATT / CONTINUED ON SHEET

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, СМ.
ОБОЗНАЧЕНИЯ КЛЕММ

┆ ПОСТОЯННАЯ ПЕРЕМЫЧКА
┆ ЗАМКНУЩАЯ ПЕРЕМЫЧКА
┆ ПЕРЕСТАВЛЯЕМАЯ ПЕРЕМЫЧКА
┆ ОБОРГЕВ
✕ ИЗОЛИРУЮЩАЯ ВСТАВКА
✕✕ КРЫШКА

A	AKTUALISIERT	26.05.2016	REI	Datum	20.05.2016	SIEMENS AG	ZAP1-FG	+ZZA&EMV/3	=ZZA
			Bearb.	REINCKE					
			Gepr.	THOMAS					
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Norm	BRENDEL	Urspr./Ers.f./Ers. d.	СИЛОВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		++
1	2	3	4	5	6	7	8	Blatt 3 18 / 19	

ПЕРЕДАЧА, А ТАКЖЕ РАБОТОУСТРОЙСТВО ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ИХ СОДЕРЖАНИЕ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ, ЕСЛИ ЭТО НЕ РАЗРЕЖЕНО СПЕЦИАЛЬНО. НАРУШЕНИЕ
ОБЯЗАННОСТИ И ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВКИ. СОДЕРЖАНИЕ ВСЕ ПРАВА НА СЛУЧАЕ ПАТЕНТИРОВАНИЯ ИЛИ РЕГИСТРАЦИИ ПОДЛЕЖАЮТ ЗАЩИТЕ.

