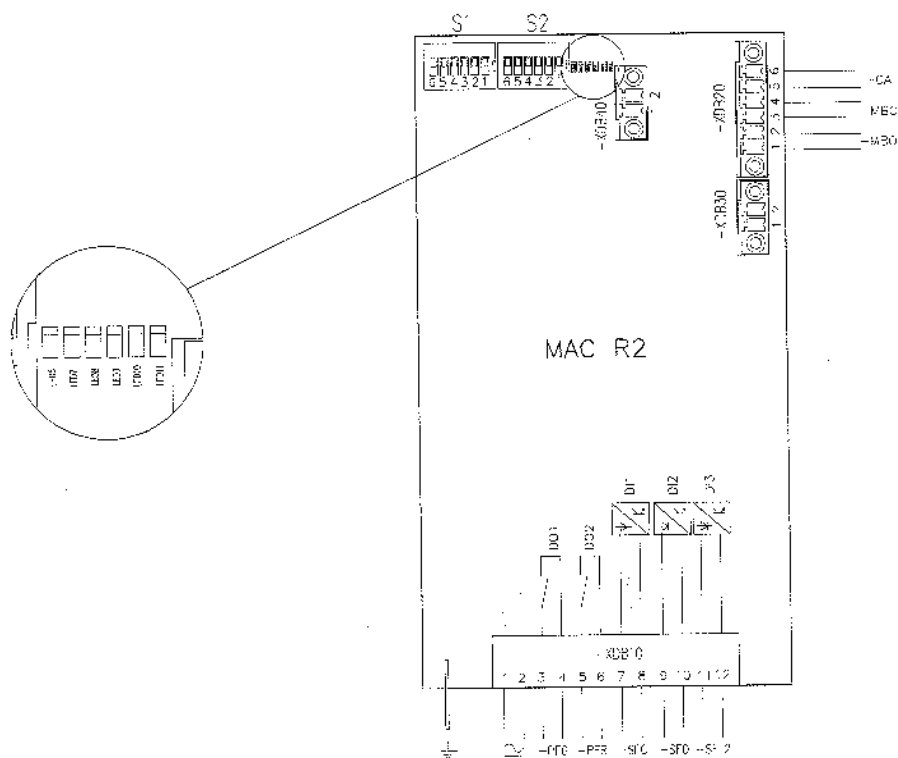


Плата MAC R2 - Привод DCO (Double Command Operated - Управление двумя приводами)



Обозначения

- S1-1 → Блокировка в разомкнутом состоянии
 S1-2 → Настройка времени минимального напряжения
 S1-3÷5 → Автоматическое размыкание ввиду низкого заряда конденсатора.
 S2-1÷5 → Настройка группы

- Цифровые входы

- D11 команда замыкания (DCO)
 D12 команда размыкания (DCO)
 D13 низкое напряжение (DCO); DROP OUT (SCO)

- Цифровые выходы

- D01 Ячейка готова
 - работа электронной системы
 - уровень напряжения конденсатора
 - контроль непрерывности катушек привода
 D02 Информация о состоянии системы
 - состояние конденсатора
 - состояние температуры, только для версии с полным набором опций

Описание сигналов

- Светодиод 6 При наличии неисправностей или во время включений горит постоянно.
 Светодиод 7 Пороги связи, при наличии неисправностей горит постоянно.
 Светодиод 8 Перегрев, при наличии неисправностей горит постоянно.
 Светодиод 9 Рабочее напряжение конденсатора, при наличии неисправностей горит постоянно.
 Светодиод 10 Состояние подключения катушек привода, при наличии неисправностей горит постоянно.
 Светодиод 11 Состояние емкости конденсатора, при наличии неисправностей горит постоянно.

MAC R2

DESCRIZIONE SEGNALAZIONI

- Led 6 Funzionamento normale, lampeggio per 0,3s.
Durante guasti od eccezioni, accesso fisso.
- Led 7 Segnale di comunicazione, con anormale accesso fisso.
- Led 8 Sovratemperatura, con anormale accesso fisso.
- Led 9 Tensione di esercizio condensatore, con anormale accesso fisso.
- Led 10 Stato di connessione delle bobine dell'utlizzatore, con anormale accesso fisso.
- Led 11 Stato della capacità del condensatore, con anormale accesso fisso.

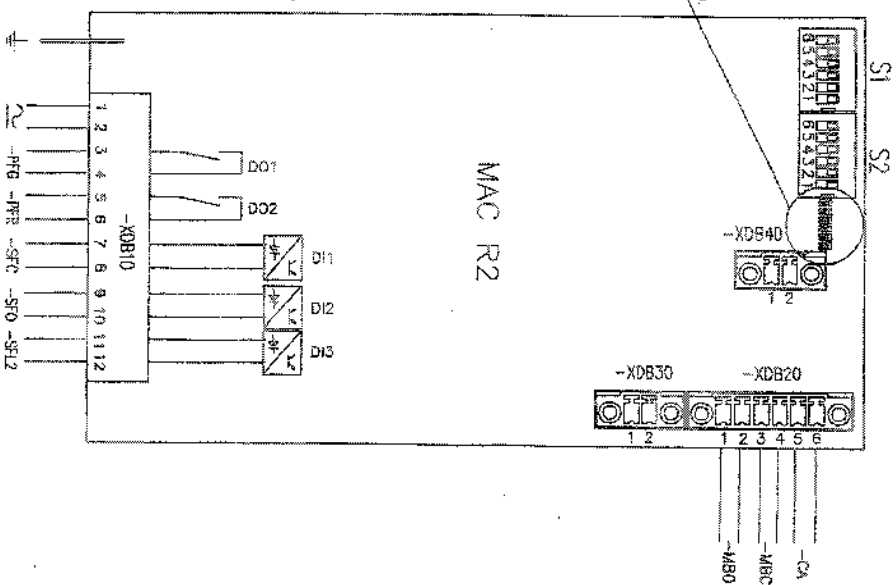
- LEGENDA**
- S1-1 -> RISERVATO
 - S1-2 -> RISERVATO
 - S1-3-5 -> IMPOSTAZIONE TEMPO MINIMA TENSIONE
 - S2-1-5 -> IMPOSTAZIONE GRUPPO
 - INGRESSI DIGITALI
 - D01 COMANDO DI CHIUSURA (DOO)
 - D02 COMANDO DI APERTURA (DOO)
 - D03 UNDER VOLTAGE (DOO); DROP OUT (SCO)
 - USCITE DIGITALI
 - D01 UNITA' PRONTA
 - SISTEMA ELETTRONICO FUNZIONANTE
 - LIVELLO TENSIONE DEL CONDENSATORE
 - CONTROLLO CONTINUITA' DELLE BOBINE DEL COMANDO
 - D02 INFORMAZIONI SULLO STATO DEL SISTEMA
 - CONDIZIONI DEL CONDENSATORE
 - STATO DELLA TEMPERATURA, SOLO PER VERSIONE FULL OPTIONS

CAPTION

- S1-1 -> RISERVATO
- S1-2 -> RISERVATO
- S1-3-5 -> SETTING UNDERVOLTAGE TIME
- S2-1-5 -> SETTING GROUP
- DIGITAL INPUT
- D01 CLOSE COMMAND (DOO)
- D02 OPEN COMMAND (DOO)
- D03 UNDER VOLTAGE (DOO); DROP OUT (SCO)
- DIGITAL OUTPUT
- D01 UNIT READY
- ELECTRONIC DEVICE IN WORKING CONDITIONS
- CAPACITOR WORKING VOLTAGE
- COIL CONTINUITY
- D02 SYSTEM STATUS INFORMATION
- CONTROL BANK CAPACITOR STATUS
- TEMPERATURE STATUS (FULL OPTIONS VERSION ONLY)

SIGNALING INFORMATION

- Led 6 Normal operation (blink->0,3s)/fail or start-up procedure (fixed->ON)
- Led 7 Communication thresholds (FAIL COMMUNICATION->ON)
- Led 8 Over temperature (FAIL->ON)
- Led 9 Working voltage capacitor (FAIL->ON)
- Led 10 Coil connection status (FAIL->ON)
- Led 11 Capacitor bank status (FAIL->ON)



CIRCUIT DIAGRAM OF VSC/P-PG CONTACTORS

SCHEMA CIRCUITALE PER CONTATTORI VSC/P-PG

Pin	Pin	Pin	Pin
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

Pin	Pin	Pin	Pin
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100