

# Tabella morsetti — Blitz retrofit

Gruppo	Morsetto	Segnale/Linea	Tensione	Da → A	Note
AC IN	T1	L (fase)	230VAC	Ingresso → Sezionatore/MT	In alto SX
AC IN	T2	N (neutro)	230VAC	Ingresso → Sezionatore/MT	
AC IN	T3	PE (terra)	PE	Ingresso → Barra PE	
DC 48V	T10	+48V	48V	TDR-960 → DCS810	Potenza
DC 48V	T11	0V	48V	TDR-960 → DCS810	Ritorno
DC 24V	T20	+24V F1 (I/O)	24V	F1 → Moduli I/O	Alimentazione logica camp
DC 24V	T21	+24V F2 (EV SX)	24V	F2 → EV Testa SX	Comune bobine SX
DC 24V	T22	+24V F3 (EV DX)	24V	F3 → EV Testa DX	Comune bobine DX
DC 24V	T23	+24V F4 (Friz/Freno)	24V	F4 → Frizione/Freno	
DC 24V	T24	0V (comune 24V)	0V	Ritorni bobine/sensori → Barra 0V	Punto stella
DC 12V	T30	+12V AUX	12V	SDR-120 → Campo	Servizi
DC 12V	T31	0V AUX	0V	Ritorno	
DC 5V	T40	+5V	5V	MDR-10 → Arduino/ESP32	Servizi
DC 5V	T41	0V	0V	Ritorno	
EV Lama SX	T50	Bobina EV LAMA SX (+)	24V	Pulsantiera → (serie INIB NC) → EV	Contatto NC su OUT5 Mod
EV Lama SX	T51	Bobina EV LAMA SX (-)	0V	EV → 0V	
EV Lama DX	T52	Bobina EV LAMA DX (+)	24V	Pulsantiera → (serie INIB NC) → EV	Contatto NC su OUT6 Mod
EV Lama DX	T53	Bobina EV LAMA DX (-)	0V	EV → 0V	
Inclinaz. SX	T60	0° (bobina B)	24V	OUT2 Mod#1 → EV	Impulso
Inclinaz. SX	T61	45° (bobina A)	24V	OUT1 Mod#1 → EV	Impulso
Inclinaz. DX	T62	0° (bobina B)	24V	OUT4 Mod#1 → EV	Impulso
Inclinaz. DX	T63	45° (bobina A)	24V	OUT3 Mod#1 → EV	Impulso
Morsa SX	T70	CHIUDI (A)	24V	OUT1 Mod#2 → EV	Consentita in modalità SW
Morsa SX	T71	APRI (B) [inibibile HW]	24V	OUT2 Mod#2 → (serie INIB NC SX) → EV	Inibizione HW lato SX
Morsa DX	T72	CHIUDI (A)	24V	OUT3 Mod#2 → EV	Consentita in modalità SW
Morsa DX	T73	APRI (B)	24V	OUT4 Mod#2 → EV	Normalmente non inibita
Freno	T80	BLOCCO (A)	24V	OUT5 Mod#2 → EV	Impulso
Freno	T81	SBLOCCO (B)	24V	OUT6 Mod#2 → EV	Impulso
Frizione	T82	FRIZIONE (ON/OFF)	24V	OUT7 Mod#2 → Bobina	Inserita = trazione
Sensori	T90	FC_MIN	24V	Sensore → IN1 Mod#1	NPN NO
Sensori	T91	FC_MAX	24V	Sensore → IN2 Mod#1	Microswitch NA
Sensori	T92	EMERG Stato	24V	Contatto aux → IN3 Mod#1	1=OK 0=EMERG
Sensori	T93	CNT SX	24V	Micro NC → IN1 Mod#2	Conteggio su apertura (de
Sensori	T94	CNT DX	24V	Micro NC → IN2 Mod#2	Conteggio su apertura (de
Bus	T100	RS485 A	RS485	RPi→Mod#1→Mod#2→Ard SX→Ard DX	Terminare ultimo nodo
Bus	T101	RS485 B	RS485	RPi→Mod#1→Mod#2→Ard SX→Ard DX	
Driver	T110	RS232 TX/RX/GND	RS232	RPi ↔ DCS810	Cavo schermato
Encoder motore	T120	A+/A-/B+/B-/V/G	TTL/5V	ELTRA ↔ DCS810	Schermato; calza a PE late

<b>Gruppo</b>	<b>Morsetto</b>	<b>Segnale/Linea</b>	<b>Tensione</b>	<b>Da → A</b>	<b>Note</b>
PE	T200	PE Schermi	PE	Schermi cavi → Barra PE	Un solo lato (quadro)