

## Circuit variants for electrovalve connectors Varianti circuito nei connettori per elettrovalvole

Single electrovalve connectors data sheets contain only the most requested circuits, in these pages are listed many others circuits that can be useful for specific applications.

- Columns A1 show the connectors series that can contain the circuit:
  - CA = square, EN175301-803 style A, (ex DIN 43650-A), ISO 4400, 2 poles + 2G, with cable
  - CC = square, EN175301-803 style A, (ex DIN 43650-A), ISO 4400, 3 poles + G, with cable
  - CE = rectangular, style B-industrial, with cable
  - CF = rectangular, EN175301-803 style B, (ex DIN 43650-B), ISO 6952, with cable
  - CL = micro, EN175301-803 style C, (ex DIN 43650-C), ISO 15217, with cable
  - CN = micro, style C-industrial, with cable
  - VC = square, EN175301-803 style A, (ex DIN 43650-A), ISO 4400, 2 or 3 poles + G, field attachable
  - VE = rectangular, style B-industrial, field attachable
  - VF = rectangular, style B, field attachable
  - VL = micro, EN175301-803 style C, (ex DIN 43650-C), ISO 15217, field attachable
  - VN = micro, style C-industrial, field attachable
- Column A2 defines the circuit characteristics.
- The last character on the right in column A2 defines the Led colour:
  - 1 colour  
B = blue, R = red, T = yellow, W = green
  - 2 colours  
A = L1 green, L2 red  
E = L1 green, L2 yellow  
H = L1 red, L2 green  
M = L1 yellow, L2 green

**NOTES**

- (b1) yellow codes are preferred, moreover for some special circuits in the 'description' column is indicated the advised substitution circuit; see each series data sheets for the xx code part and the other connector characteristics; circuits with 2p shown for CA series can be mounted also on CC series, when it is required to avoid the polarity inversion; codification example (A1+A2): CAxx 02A00 + see product data sheets;
- (b2) abbreviations for standard wires colour (recommended colours in case of connectors supplied without cable): bn = brown, gn = green, ye = yellow, bu = blue, bk = black;
- (b7) the last character on the right in column A2 specify the Led colour, see above for the colour codes list;
- (b8) for micro connectors (CL, CN, VL, VN) the maximum current, in circuits without electronic components connected in series, is 6A instead of 10A;
- (b9) the bridge rectifier circuit can be fed with direct current as well, but in that case the maximum current is reduced of 30%.

Le singole schede prodotto dei connettori per elettrovalvole contengono solo i circuiti più richiesti, in queste pagine sono elencati molti altri circuiti che possono essere utili per applicazioni particolari.

- Le colonne A1 mostrano le serie dei connettori che possono contenere il circuito:
  - CA = quadrato, EN175301-803 stile A, (ex DIN 43650-A), ISO 4400, 2 poli + 2T, con cavo
  - CC = quadrato, EN175301-803 stile A, (ex DIN 43650-A), ISO 4400, 3 poli + T, con cavo
  - CE = rettangolare, stile B-industriale, con cavo
  - CF = rettangolare, EN175301-803 stile B, (ex DIN 43650-B), ISO 6952, con cavo
  - CL = micro, EN175301-803 stile C, (ex DIN 43650-C), ISO 15217, con cavo
  - CN = micro, stile C-industriale, con cavo
  - VC = quadrato, EN175301-803 stile A, (ex DIN 43650-A), ISO 4400, 2 o 3 poli + T, da cablare
  - VE = rettangolare, stile B-industriale, da cablare
  - VF = rettangolare, stile B, da cablare
  - VL = micro, EN175301-803 stile C, (ex DIN 43650-C), ISO 15217, da cablare
  - VN = micro, stile C-industriale, da cablare
- La colonna A2 definisce le caratteristiche del circuito.
- L'ultimo carattere a destra nella colonna A2 determina il colore dei Led:
  - 1 colore  
B = blu, R = rosso, T = giallo, W = verde
  - 2 colori  
A = L1 verde, L2 rosso  
E = L1 verde, L2 giallo  
H = L1 rosso, L2 verde  
M = L1 giallo, L2 verde

**NOTE**

- (b1) i codici gialli sono preferiti, inoltre per alcuni circuiti speciali nella colonna 'descrizione' è indicato il circuito consigliato in sostituzione; vedere le schede prodotto di ciascuna serie per la parte di codice xx e le altre caratteristiche del connettore; i circuiti con 2p presentati per la serie CA possono anche essere montati con la serie CC, quando occorre evitare l'inversione di polarità; esempio di codifica (A1+A2): CAxx 02A00 + vedere schede prodotto;
- (b2) abbreviazioni per colore fili standard (colori consigliati in caso di connettori forniti senza cavo): bn = marrone, gn = verde, ye = giallo, bu = blu, bk = nero;
- (b7) l'ultimo carattere a destra nella colonna A2 determina il colore dei Led, vedere sopra per l'elenco codici dei colori;
- (b8) per i connettori micro (CL, CN, VL, VN) la corrente massima, nei circuiti senza componenti elettronici collegati in serie, è 6A anziché 10A;
- (b9) il circuito ponte raddrizzatore può essere alimentato anche con corrente continua, ma in quel caso la corrente massima è ridotta del 30%.

A1 available series serie possibili (b1)											A2 circuit code cod. circuito (b1)	circuit schema schema circuito (b2)	description descrizione	voltage tensione Vdc	voltage tensione Vac	max current corrente max A @40°C	clamping voltage tensione intervento V
--	--	--	--	--	--	VC	--	--	VL	VN	xx 00A00	--	without contacts, for crimp terminals; senza contatti, per terminali faston	1..250	1..250	10 (b8)	--
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 02A00		without electronic components; senza componenti elettronici	1..250	1..250	10 (b8)	--
--	CC	--	--	CL	CN	VC	--	--	VL	VN	xx 03A00		without electronic components; senza componenti elettronici	1..250	1..250	10 (b8)	--
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 04A20		varistor; varistore	1..38	1..30	10 (b8)	38..104
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 04A40			1..80	1..60	10 (b8)	80..165
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 04A60			1..170	1..130	10 (b8)	170..340
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 04A90			1..250	1..250	10 (b8)	320..640
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 05A00		1A parallel diode; diodo parallelo 1A	1..250	--	10 (b8)	-1
CA	--	--	--	--	--	VC	--	--	--	--	xx 05K00		3A parallel diode, use 05A00 if possible; diodo parallelo 3A, usare 05A00 se possibile	1..250	--	10	-1
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 06A20		diode + zener; diodo + zener	1..27	--	10 (b8)	28..46
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 07A20		zener + zener	1..42	1..30	10 (b8)	43..68
CA	CC	CE	CF	--	--	--	--	--	--	--	xx 08K00		2 diodes (semi-wave rectifier); 2 diodi (raddrizzatore a semionda)	1..250	1..250	1	-1

A1 available series serie possibili (b1)										A2 circuit code cod. circuito (b1)	circuit schema schema circuito (b2)	description descrizione	voltage tensione Vdc	voltage tensione Vac	max current corrente max A @40°C	clamping voltage tensione intervento V	
CA	CC	CE	CF	--	--	--	--	--	--	xx 08L00		2 diodes (semi-wave rectifier), use 08K00 if possible; 2 diodi (raddrizzatore a semionda), usare 08K00 se possibile	1..250	1..250	1	-1	
CA	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 10K00		as 08, but with 3A diode, use 08K00 if possible; come 08, ma con diodo 3A), usare 08K00 se possibile	1..250	1..250	3	-1	
--	CC	CE	CF	CL	CN	VC	--	--	--	xx 12K00		1A diode in series; diodo in serie 1A	1..250	1..250	1	--	
--	CC	CE	CF	CL	CN	VC	--	--	--	xx 12L00		1A diode in series, use 12K00 if possible; diodo in serie 1A, usare 12K00 se possibile	1..250	1..250	1	--	
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 12N00		5A diode in series, use 12K00 if possible; diodo in serie 5A, usare 12K00 se possibile	1..250	1..250	5	--	
CA	--	CE	--	--	--	VC	--	--	--	xx 16C00		bridge rectifier with 1A diodes + varistor + 100nF/400Vdc capacitor, use 16H00 if possible; ponte raddrizzatore con diodi da 1A + varistore + condens. 100nF/400Vcc, usare 16H00 se possibile	--	1..250	1,4	320..640	
CA	--	CE	--	--	--	VC	--	--	--	xx 16H00		bridge rectifier with 1A diodes + varistor; ponte raddrizzatore con diodi da 1A + varistore	(b9)	1..250	1,4 (b9)	320..640	
CA	--	--	--	--	--	VC	--	--	--	xx 16P00		bridge rectifier with 3A diodes + varistor; ponte raddrizzatore con diodi da 3A + varistore	(b9)	1..250	4,2 (b9)	320..640	
CA	--	CE	--	--	--	VC	--	--	--	xx 17H00		bridge rectifier with 1A diodes; ponte raddrizzatore con diodi da 1A	(b9)	1..250	1,4 (b9)	--	
CA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 18H8R		bridge rectifier with 1A diodes + 2 varistors; ponte raddrizzatore con diodi da 1A + 2 varistori	(b9)	1..250	1,4 (b9)	--	
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 19A3R		red Led; (other Led colours ⇨ b7); Led rosso (altri colori Led ⇨ b7)	10..50	10..50	10 (b8)	--
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 19A8R		red Led; (other Led colours ⇨ b7); Led rosso (altri colori Led ⇨ b7)	70..250	70..250	10 (b8)	--
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 19S3R		red Led; (other Led colours ⇨ b7); Led rosso (altri colori Led ⇨ b7)	10..50	10..50	10	--
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 19S8R		red Led; (other Led colours ⇨ b7); Led rosso (altri colori Led ⇨ b7)	70..250	70..250	10	--
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 20N3M		2 Leds for switch over contacts, switching between 1 and 2 (other Led colours ⇨ b7); 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 1 e 2 (altri colori Led ⇨ b7)	10..50	--	10	--
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 20N8M		2 Leds for switch over contacts, switching between 1 and 2 (other Led colours ⇨ b7); 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 1 e 2 (altri colori Led ⇨ b7)	70..250	--	10	--
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 20P3M		2 Leds for switch over contacts, switching between 1 and 2 (other Led colours ⇨ b7); 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 1 e 2 (altri colori Led ⇨ b7)	10..50	--	10	--
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 20P8M		2 Leds for switch over contacts, switching between 1 and 2 (other Led colours ⇨ b7); 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 1 e 2 (altri colori Led ⇨ b7)	70..250	--	10	--

A1 available series serie possibili (b1)											A2 circuit code cod. circuito (b1)	circuit schema schema circuito (b2)	description descrizione	voltage tensione Vdc	voltage tensione Vac	max current max A @40°C	clamping voltage tensione intervento V
--	CC	--	--	--	--	VC	--	--	--	--	<b>xx 20R3M</b>		for switch over contacts, switching between 2 and 3 (other Led colours → b7); 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 2 e 3 (altri colori Led → b7)	10..50	--	10	--
--	CC	--	--	--	--	VC	--	--	--	--	<b>xx 20R8M</b>		for switch over contacts, switching between 2 and 3 (other Led colours → b7); 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 2 e 3 (altri colori Led → b7)	70..250	--	10	--
--	CC	--	--	--	--	VC	--	--	--	--	<b>xx 20R3A</b>		2 Leds for switch over contacts, switching between 2 and 3 (other Led colours → b7); 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 2 e 3 (altri colori Led → b7)	10..50	--	10	--
--	CC	--	--	--	--	VC	--	--	--	--	<b>xx 20R8A</b>		2 Leds for switch over contacts, switching between 2 and 3 (other Led colours → b7); 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 2 e 3 (altri colori Led → b7)	70..250	--	10	--
--	CC	--	--	--	--	VC	--	--	--	--	<b>xx 20R3E</b>		2 Leds for switch over contacts, switching between 2 and 3 (other Led colours → b7); 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 2 e 3 (altri colori Led → b7)	10..50	--	10	--
--	CC	--	--	--	--	VC	--	--	--	--	<b>xx 20R8E</b>		2 Leds for switch over contacts, switching between 2 and 3 (other Led colours → b7); 2 Led per contatti di scambio, commutazione tra 2 e 3 (altri colori Led → b7)	70..250	--	10	--
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 20T3M</b>		2 colours Leds for switch over contacts, switching between 1 and 2 (other Led colours → b7); Led a 2 colori per contatti di scambio, commutazione tra 1 e 2 (altri colori Led → b7)	10..50	--	10	--
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 20T8M</b>		2 colours Leds for switch over contacts, switching between 1 and 2 (other Led colours → b7); Led a 2 colori per contatti di scambio, commutazione tra 1 e 2 (altri colori Led → b7)	70..250	--	10	--
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	<b>xx 21A2A</b>		bi-colour Led + varistor; (other Led colours → b7); Led bicolore + varistore (altri colori Led → b7)	10..38	--	10 (b8)	38..104
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	<b>xx 21A6A</b>		bi-colour Led + varistor; (other Led colours → b7); Led bicolore + varistore (altri colori Led → b7)	70..170	--	10 (b8)	170..340
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	<b>xx 23A2R</b>		red Led + varistor; (other Led colours → b7); Led rosso + varistore (altri colori Led → b7)	10..38	10..30	10 (b8)	38..104
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	<b>xx 23A4R</b>		red Led + varistor; (other Led colours → b7); Led rosso + varistore (altri colori Led → b7)	10..80	10..60	10 (b8)	80..165
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	<b>xx 23A6R</b>		red Led + varistor; (other Led colours → b7); Led rosso + varistore (altri colori Led → b7)	70..170	70..130	10 (b8)	170..340
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	<b>xx 23A9R</b>		red Led + varistor; (other Led colours → b7); Led rosso + varistore (altri colori Led → b7)	70..250	70..250	10 (b8)	320..640
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 23S2R</b>		red Led + varistor; (other Led colours → b7); Led rosso + varistore (altri colori Led → b7)	10..38	10..30	10	38..104
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 23S4R</b>		red Led + varistor; (other Led colours → b7); Led rosso + varistore (altri colori Led → b7)	10..80	10..60	10	80..165
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 23S6R</b>		red Led + varistor; (other Led colours → b7); Led rosso + varistore (altri colori Led → b7)	70..170	70..130	10	170..340
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 23S9R</b>		red Led + varistor; (other Led colours → b7); Led rosso + varistore (altri colori Led → b7)	70..250	70..250	10	320..640
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	<b>xx 24A3R</b>		red Led + diode (other Led colours → b7); Led rosso + diodo (altri colori Led → b7)	10..50	--	10 (b8)	-1
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	<b>xx 24A8R</b>		red Led + diode (other Led colours → b7); Led rosso + diodo (altri colori Led → b7)	70..250	--	10 (b8)	-1
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 24S3R</b>		red Led + diode (other Led colours → b7); Led rosso + diodo (altri colori Led → b7)	10..50	--	10	-1
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 24S8R</b>		red Led + diode (other Led colours → b7); Led rosso + diodo (altri colori Led → b7)	70..250	--	10	-1
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	<b>xx 25A2R</b>		red Led + diode + zener (other Led colours → b7); Led rosso + diodo + zener (altri colori Led → b7)	10...27	--	10 (b8)	28...46
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	<b>xx 26A2R</b>		red Led + zener + zener (other Led colours → b7); Led rosso + zener + zener (altri colori Led → b7)	10...42	10...30	10 (b8)	43...68

A <sub>1</sub> available series serie possibili (b1)										A <sub>2</sub> circuit code cod. circuito (b1)	circuit schema schema circuito (b2)	description <i>descrizione</i>	voltage <i>tensione</i> Vdc	voltage <i>tensione</i> Vac	max current corrente max A @40°C	clamping voltage tensione intervento V
CA	CC	CE	CF	--	--	--	--	--	--	xx 27K3R		red Led + 2 diodes, semi-wave rectifier (other Led colours ⇔ b7); <i>Led rosso</i> + 2 diodi, raddrizzatore a semionda (altri colori Led ⇔ b7)	10..50	10..50	1	-1
CA	CC	CE	CF	--	--	--	--	--	--	xx 27K8R		70..250	70..250	1	-1	
CA	CC	CE	CF	--	--	VC	--	--	--	xx 27L3R		red Led + 2 diodes, semi-wave rectifier (other Led colours ⇔ b7), use 27K if possible; <i>Led rosso</i> + 2 diodi, raddrizzatore a semionda (altri colori Led ⇔ b7), usare 27K se possibile	10..50	10..50	1	-1
CA	CC	CE	CF	--	--	VC	--	--	--	xx 27L8R		70..250	70..250	1	-1	
CA	--	--	--	--	--	VC	--	--	--	xx 28A3R		red Led + 3A diode in parallel (other Led colours ⇔ b7), use 24A if possible; <i>Led rosso</i> + diodo in parallelo 3A (altri colori Led ⇔ b7), usare 24A se possibile	10..50	--	10	-1
CA	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 29K3R		as 27K.. circuit, but with 3A diodes (other Led colours ⇔ b7), use 27K if possible; <i>come circuito 27K.,</i> ma con diodi 3A (altri colori Led ⇔ b7), usare 27K se possibile	10..50	10..50	3	-1
CA	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 29K8R		70..250	70..250	3	-1	
CA	CC	CE	CF	--	--	VC	--	--	--	xx 30L2R		red Led + varistor + rectifier diode (other Led colours ⇔ b7); <i>Led rosso</i> + varistore + diodo raddrizzatore (altri colori Led ⇔ b7)	10..38	10..30	1	38..104
CA	CC	CE	CF	--	--	VC	--	--	--	xx 30L9R		70..250	70..250	1	320..640	
CA	CC	CE	CF	CL	CN	--	--	--	--	xx 31K3R		red Led + 1A diode in series (other Led colours ⇔ b7), use 32K if possible; <i>Led rosso</i> + diodo in serie 1A (altri colori Led ⇔ b7), usare 31K se possibile	10..50	10..50	1	--
CA	CC	CE	CF	CL	CN	--	--	--	--	xx 31K8R		70..250	70..250	1	--	
CA	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 32K3R		red Led + 3A diode in series; (other Led colours ⇔ b7); <i>Led rosso</i> + diodo in serie 3A (altri colori Led ⇔ b7)	10..50	10..50	3	--
CA	--	CE	--	--	--	VC	--	--	--	xx 33H3R		red Led + bridge rectifier with 1A diodes + varistor (other Led colours ⇔ b7); <i>Led rosso</i> + ponte raddrizzatore con diodi da 1A + varistore (altri colori Led ⇔ b7)	(b9)	10..50	1,4 (b9)	320..640
CA	--	CE	--	--	--	VC	--	--	--	xx 33H8R		(b9)	70..250	1,4 (b9)	320..640	
CA	--	--	--	--	--	VC	--	--	--	xx 33P3R		(b9)	10..50	4,2 (b9)	320..640	
CA	--	--	--	--	--	VC	--	--	--	xx 33P8R		(b9)	70..250	4,2 (b9)	320..640	
CA	--	--	--	--	--	VC	--	--	--	xx 34H3R		red Led + bridge rectifier with 1A diodes (other Led colours ⇔ b7); <i>Led rosso</i> + ponte raddrizzatore con diodi da 1A (altri colori Led ⇔ b7)	(b9)	10..50	1,4 (b9)	--
CA	--	CE	--	--	--	VC	--	--	--	xx 34H8R		(b9)	70..250	1,4 (b9)	--	

A1 available series serie possibili (b1)										A2 circuit code cod. circuito (b1)	circuit schema schema circuito (b2)	description <i>descrizione</i>	voltage <i>tensione</i> Vdc	voltage <i>tensione</i> Vac	max current corrente max A @40°C	clamping voltage tensione intervento V	
CA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 35H8R		red Led + bridge rectifier with 1A diodes + varistor (other Led colours ⇨ b7); <i>Led rosso</i> + ponte raddrizzatore con diodi da 1A + varistore (altri colori Led ⇨ b7)	(b9)	70..250	1,4 (b9)	320..640	
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 40E3M		2 colours Leds + 2 diodes in parallel for double solenoid (other Led colours ⇨ b7); <i>Led a 2 colori</i> + 2 diodi parallelo per doppio solenoide (altri colori Led ⇨ b7)	10..50	--	10	-1	
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 40E8M		70..250	--	10	-1		
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 40M3M		2 colours Leds + 2 diodes in parallel for double solenoid (other Led colours ⇨ b7); <i>Led a 2 colori</i> + 2 diodi parallelo per doppio solenoide (altri colori Led ⇨ b7)	10..50	--	10	-1	
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 40M8M		70..250	--	10	-1		
CA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 49A3T		yellow Led + transil 1500 W (other Led colours ⇨ b7), use 65A if possible; <i>Led giallo</i> + transil 1500 W (altri colori Led ⇨ b7), usare 65A se possibile	10...28	10...21	10	28..46	
CA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 49E3T		10...42	10...30	10	43..70		
CA	--	CE	--	--	--	VC	--	--	--	xx 51A00		R-C group filter: 100 ohm resistor, 100nF/275Vac capacitor; <i>filtro gruppo R-C:</i> resistenza 100 ohm, condens. 100nF/275Vca	--	1.250	10	--	
CA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 62T2R		red Led + varistor + 100nF/400Vdc capacitor (other Led colours ⇨ b7); <i>led rosso</i> + varistore + condens. 100nF/400Vcc (altri colori Led ⇨ b7)	10..38	--	10	38..104	
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 65A2T		yellow Led + transil 600 W (other Led colours ⇨ b7); <i>Led giallo</i> + transil 600 W (altri colori Led ⇨ b7)	10...30	10...21	10 (b8)	33..54
CA	--	CE	CF	CL	CN	VC	VE	VF	VL	VN	xx 65C2T		10...42	10...30	10 (b8)	47..77	
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 69A2R		red Led; (other Led colours ⇨ b7); <i>Led rosso</i> (altri colori Led ⇨ b7)	10..50	10..50	10	--	
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 69A8R		70..250	70..250	10	--		
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 71M00		2 diodes (1-3, 1-2) for double solenoid; <i>per doppio solenoide</i> 2 diodi (1-3, 1-2)	1.250	--	10	-1	
CA	--	CE	--	--	--	VC	--	--	--	xx 73A3R		red Led + R-C group filter: 100 ohm resistor, 100nF/275Vac capacitor (other Led colours ⇨ b7); <i>led rosso</i> + filtro gruppo R-C: resistenza 100 ohm, condens. 100nF/275Vca (altri colori Led ⇨ b7)	--	10..50	10	--	
CA	--	CE	--	--	--	VC	--	--	--	xx 73A8R		--	70..250	10	--		
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	xx 75A3M		2 Led (1-PE, 2-PE) (other Led colours ⇨ b7); 2 Led (1-T, 2-T) (altri colori Led ⇨ b7)	10..50	--	10	--	

A1 available series serie possibili (b1)											A2 circuit code cod. circuito (b1)	circuit schema schema circuito (b2)	description descrizione	voltage tensione Vdc	voltage tensione Vac	max current corrente max A @40°C	clamping voltage tensione intervento V
CA	--	CE	CF	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 76A2T</b>		yellow Led for current passage signalling; <i>Led giallo</i> per segnalazione passaggio corrente	10..30	--	1	33..54
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 79A2H</b>		2 Led (3-2, 1-2) + 2 varistor for double solenoid (other Led colours ⇒ b7), use 40M if possible; 2 Led (3-2, 1-2) + 2 varistori per doppio solenoide (altri colori Led ⇒ b7), usare 40M se possibile	1..38	--	10	38..104
--	CC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>xx 79C2M</b>		2 Led (2-3, 1-3) + 2 varistor for double solenoid (other Led colours ⇒ b7), use 40M if possible; 2 Led (3-2, 1-2) + 2 varistori per doppio solenoide (altri colori Led ⇒ b7), usare 40M se possibile	1..38	--	10	38..104
CA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<b>53 83A2T</b>		current amplifier, see data sheet 45-14; <i>amplificatore corrente</i> vedere scheda 45-14	10..30	--	3	33..52