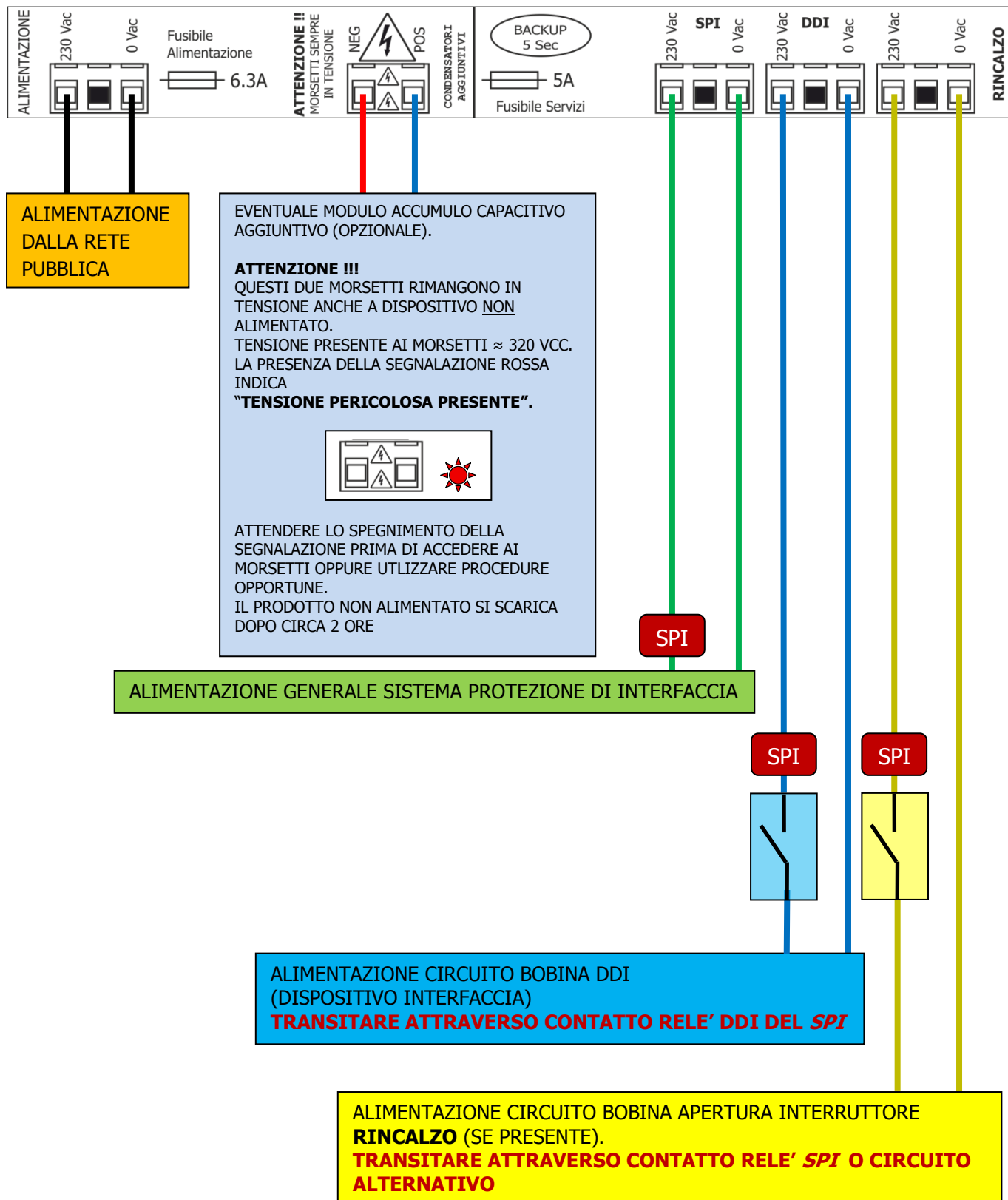


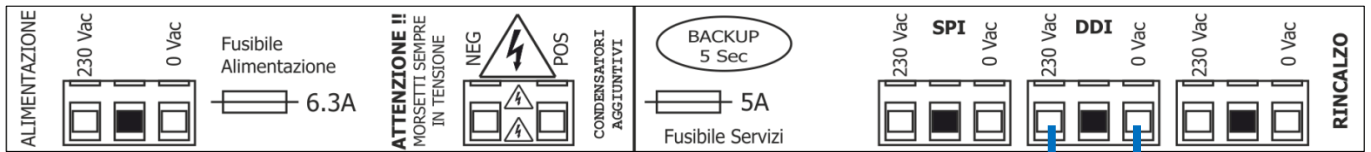
By2546

Applicazioni tipiche con contattore DDI (dispositivo di interfaccia) CEI 0-21

Schema di inserzione standard



Schema di inserzione con contattori Lovato o con bobina a risparmio standard



Contattori serie B



- Contattori tripolari da 110A a 630A (AC3).
- Contattori quadripolari da 160A a 1600A (AC1).
- Alimentazione ausiliaria indifferente in AC e DC.
- Terminali a vite.

	3 poli			4 poli		
	Ie (AC3)	AC	DC	Ith (AC1)	AC	DC
B115	110A	●	●	160A	●	●
B145	150A	●	●	250A	●	●
B180	185A	●	●	275A	●	●
B250	265A	●	●	350A	●	●
B310	320A	●	●	450A	●	●
B400	420A	●	●	550A	●	●
B500	520A	●	●	700A	●	●
B630	630A	●	●	800A	●	●
B630 1000	●	●	●	1000A	●	●
B1250	●	—	—	1250A	●	—
B1600	●	—	—	1600A	●	—

● Utilizzo solo in AC1.



Contattori con bobina a risparmio standard AC/DC

Contattori serie BF

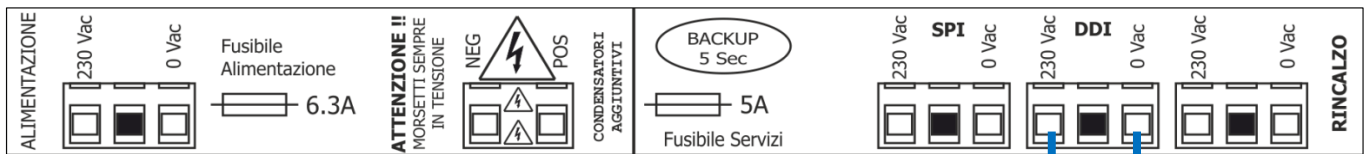


- Contattori tripolari da 9A a 110A (AC3).
- Contattori quadripolari da 25A a 125A (AC1).
- Contattori per rifasamento da 7,5kvar a 60kvar (400V).
- Versioni con contatti di potenza 2NA + 2NC o 4NC.
- Versioni per applicazioni fotovoltaiche.
- Contatti ausiliari ad alta conducibilità.
- Alimentazione ausiliaria in AC oppure DC.
- Versioni in DC a basso assorbimento per contattori ausiliari e contattori da 9A a 38A (AC3).

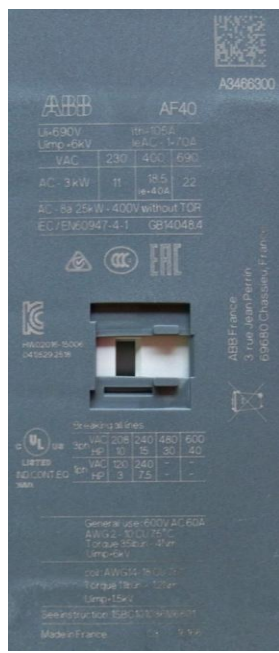
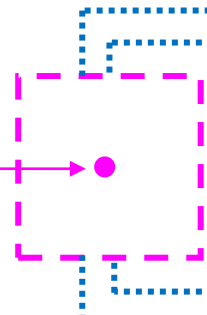
	Ie (AC3)	3 poli			4 poli		
		AC	DC	DC●	Ith (AC1)	AC	DC
BF09	9A	●	●	●	25A	●	●
BF12	12A	●	●	●	28A	—	—
BF18	18A	●	●	●	32A	●	●
BF25	25A	●	●	●	—	—	—
BF26	26A	●	●	●	45A	●	●
BF32	32A	●	●	●	—	—	—
BF38	38A	●	●	●	56A	●	●



Schema di inserzione con contattori ABB o altri dotati di bobina a risparmio switching



Contattori con bobina a risparmio energetico switching AC/DC (100..250 Vac/Vdc) (OPZIONE By2549-CC) **Da utilizzare solo se necessario (vedere doc. specifica)**



Esempio: Tipologia di bobine di comando preferibili

Caratteristiche di impiego bobina BFX93 E

Comando in AC/DC

Tensione nominale di comando	V	20...250
Limite di funzionamento: con bobina alimentata a 50/60Hz o in DC	chiusura	% Us 80...110❶
	rilascio	% Us 20...25❷
Assorbimento medio a $\leq 20^{\circ}\text{C}$	spunto	VA/W 60...125/50
	servizio	VA/W 1.7...2,3/1.5

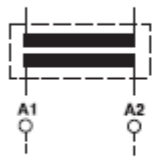






	B115-B145-B180 B250-B310-B400			B500-B630 B630 1000		
	160VA			200VA		
Us (0.8-1.1) V = (50/60Hz-DC)	 VA=W	 VA=W	 A	 VA=W	 VA=W	 A
24	300	10	4	—	—	—
48	300	10	2	400	18	4
60	300	10	2	400	18	2
110-125	300	10	1	400	18	1
220-240	300	10	0.5	400	18	0.5
380-415	300	10	0.5	400	18	0.5
440-460	300	10	0.5	400	18	0.5

Tabella di compatibilità fra il By2546 e vari contattori/teleruttori

E' stata verificata l'interazione fra il By2546 e alcuni contattori/teleruttori.

I seguenti contattori/teleruttori sono risultati compatibili con il By2546. Per alcuni di essi tuttavia è necessario dotarsi di un apposito filtro, il By2549-CC-Vx (nella versione più recente) come indicato in tabella.

La tabella è in continuo aggiornamento.

Per modelli non compresi in tabella, sarebbe necessario procedere con un test presso in nostro laboratorio. In caso non sia possibile, il cliente dovrebbe procedere ad una prova "in bianco" per verificarne la compatibilità (aggancio sicuro in chiusura).

Sono da preferire i modelli con bobina a basso assorbimento.

Contattore/Teleruttore	Con By2549-CC-Vx (filtro)
ABB AF40	x
ABB AF80	x
ABB AF116	x
ABB AF205	x
ABB AF265	x
AEG LS222N-40-00-EN	x
FINDER 22.64.0.230.4310	
GHISALBA GH15GN.4.00 (40 A AC3, 63A AC1, 20KW)	
GHISALBA GH15HN.4.00 (50 A AC3, 90A AC1, 22KW)	
GHISALBA GH15JN.4.00 (63 A AC3, 110A AC1, 30KW)	
GHISALBA GH15LN.4.00 (95 A AC3, 135A AC1, 45KW)	
GHISALBA GH15MN.4.00 (115 A AC3, 200A AC1, 55KW)	
GHISALBA GH15NN.4.00 (150 A AC3, 250A AC1, 75KW)	
GHISALBA GH1PNN.4.00 (175 A AC3, 300A AC1, 90KW)	
LOVATO serie B (da B115 a B1600)	
LOVATO serie BF..T4 A (da BF09 a BF150) (bobina solo in AC)	
LOVATO BF80 T4 E 230 (bobina elettronica AC/DC)	x
LOVATO BF160 T4 E 230 (bobina elettronica AC/DC)	x
LOVATO BF195 T4 E 230 (bobina elettronica AC/DC)	x
SCHNEIDER A9C20864	
SCHNEIDER LC1G1504 (consigliato modello LSEA con bobina a basso assorbimento)	x
SCHNEIDER TESYS LC1DT60AP7	

Chiarimo che il **filtro si utilizza solo ed esclusivamente su contattori con bobina AC/DC (la bobina deve poter funzionare sia in alternata che in continua).**

L'applicazione del filtro, se non è presente questa tipologia di bobina, produce un corto circuito sul By2546.

Quindi riassumendo, sarebbe bene attenersi alla tabella. Se il cliente vuole comunque provare un teleruttore non presente nella tabella dovrebbe comportarsi come segue:

- se il teleruttore ha la bobina SOLO in AC non può applicare il filtro e se non funziona allora non ci sono alternative
- se il teleruttore ha la bobina sia in AC che in DC allora può provare con o senza filtro.

Bytronic si rende disponibile ad eseguire gratuitamente (trasporto escluso) un test di compatibilità se il cliente invia una richiesta e il contattore/teleruttore al nostro laboratorio.