

Partenze motore TeSys da 9 a 65 A

Guida alla scelta



Partenze motore TeSys da 9 a 65 A

> Compatte

- Larghezza 45 e 55 mm
- Compattezza del contattore in C.C.
- Barre a S e partenze multiple

■ Più piccolo

Con i 45 mm di larghezza fino a 38A e 55 mm fino a 65A, le partenze motore TeSys si installano più facilmente nei quadri elettrici.

■ Installazione senza cablaggio

Le barre di collegamento multipartenza permettono il precablaggio della potenza.

La barra a S permette di montare una partenza motore in orizzontale utilizzando una sola guida DIN.



> Evolute

- Pilotaggio diretto da PLC
- Pre-cablaggio del controllo Quickfit

■ Pilotare e risparmiare

Pilotate direttamente i contattori a basso assorbimento con l'uscita del vostro PLC.

■ Pre-cablaggio e comunicazione

La soluzione del cablaggio TeSys Quickfit permette di comunicare con il PLC tramite una interfaccia Advantys STB o un ripartitore.



Rapide

- Morsetti a molla **EverLink**
- Kit invertitore
- Accessori comuni per tutta la gamma di contattori da 9 a 65A



■ Associazione senza cablaggio

Una semplice connessione con il morsetto **EverLink** vi permette di associare il contattore ed il salvamotore. L'assemblaggio di un teleinvertitore diventa un gioco da ragazzi.

Con 2 contattori standard, in meno di 2 minuti, avrete realizzato una teleinversione senza rischio di errore.

Accessori comuni per tutta la gamma da 9 a 65A.



Affidabili

- Contatti ausiliari di sicurezza
- Morsetti a molla **EverLink**
- Partenze motore testate tipo 2

■ Sicurezza

I contatti ausiliari legati meccanicamente garantiscono un ritorno affidabile delle informazioni e permettono l'inserzione dei contattori TeSys nelle applicazioni di sicurezza.

■ Affidabilità

I morsetti a molla con tecnologia **EverLink** brevettata da Schneider Electric, assicurano una qualità di serraggio permanente compensando la deformazione dei conduttori.

■ Garanzia

La continuità di servizio è garantita utilizzando le associazioni testate con potere di interruzione elevato. Il coordinamento tipo 2 permette di ridurre i tempi di rimessa in funzione a seguito di un corto circuito.



Guida alla scelta partenze motore TeSys



TeSys U Aviatore Completo

Potere di interruzione
Campo di regolazione U.C.
Unità di controllo
Base di potenza

50KA						
0,15 A...	0,35 A	0,6 A	1,25 A	1,4 A	3 A	
LUCAX6		LUCA1X			LUCA05	
LUB12						

Corrente nominale Ie AC-3 (A)

0,2	0,3	0,44...0,6	0,85	1,1...1,5	1,9	2,7...3,6
-----	-----	------------	------	-----------	-----	-----------

Potenze normalizzate dei motori trifase 50/60 Hz in categoria AC3/400V (kw)

0,06	0,09	0,12...0,18	0,25	0,37...0,55	0,75	1,1...1,5
------	------	-------------	------	-------------	------	-----------



TeSys GV2 + LC1D Interruttori automatici magnetotermici + contattori

Potere di interruzione elevato / Icu/400v
Campo di regolazione dello sganciatore termico
Interruttore magnetotermico
Potere di interruzione standard / Icu/400v
Campo di regolazione dello sganciatore termico
Interruttore magnetotermico
Ie AC1 (T<60°C) (A)
Contattore

130KA						
0,16...0,25 A	0,25...0,40 A	0,40...0,63 A	0,63...1 A	1...1,6 A	1,6...2,5 A	2,5...4 A
GV2P02	GV2P03	GV2P04	GV2P05	GV2P06	GV2P07	GV2P08
130KA						
0,16...0,25 A	0,25...0,40 A	0,40...0,63 A	0,63...1 A	1...1,6 A	1,6...2,5 A	2,5...4 A
GV2ME02	GV2ME03	GV2ME04	GV2ME05	GV2ME06	GV2ME07	GV2ME08
25	25	25	25	25	25	25
LC1D09 ■■						

Collegamento GV2P, GV2ME, LC1D fino a 32 A: morsetti a vite (per morsetti a molla aggiungere 3 alla fine del codice).



TeSys GV2 + LC1D + LRD Interruttori automatici magnetici + contattori

Potere di interruzione elevato / Icu/400v
Interruttore magnetico
Potere di interruzione standard / Icu/400v
Interruttore magnetico
Ie AC1 (T<60°C) (A)
Contattore
Campo di regolazione
Relè termico cl10A
Campo di regolazione
Relè termico cl10A
Campo di regolazione
Relè termico cl20A
Campo di regolazione
Relè termico cl20A

130KA	130KA	130KA	130KA	130KA	130KA	130KA
GV2L02	GV2L03	GV2L04	GV2L05	GV2L06	GV2L07	GV2L08
130KA	130KA	130KA	130KA	130KA	130KA	130KA
GV2LE02	GV2LE03	GV2LE04	GV2LE05	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08
25	25	25	25	25	25	25
LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■
0,16...0,25 A	0,25...0,40 A	0,40...0,63 A	0,63...1 A	1...1,7 A	1,6...2,5 A	2,5...4 A
LRD02	LRD03	LRD04	LRD05	LRD06	LRD07	LRD08
-	-	-	-	-	-	-
Relè termico cl10A	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2,5...4 A
Relè termico cl20A	-	-	-	-	-	LRD1508
-	-	-	-	-	-	-
Relè termico cl20A	-	-	-	-	-	-

Collegamento GV2L, GV2LE, LC1D e LRD fino a 32 A: morsetti a vite (per morsetti a molla aggiungere 3 alla fine del codice).



Tensioni delle bobine TeSys U

Volt	AC	DC
24 V	B	BL
48 V	ES ⁽¹⁾	ES ⁽¹⁾
72 V	FU ⁽²⁾	FU ⁽²⁾

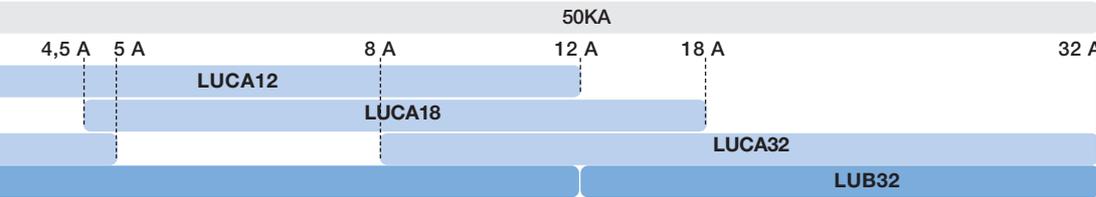
⁽¹⁾ 48...72 DC 48 AC.

⁽²⁾ 110...220 DC 110...240 AC.

Tensione bobine del contattore soluz. standard

Volt	AC	DC Standard	DC* b. a.
	50/60 HZ	5,4 W	< 2,4 W
24 V	B7	BD	BL
48 V	E7	ED	EL
72 V	-	SD	SL
110 V	F7	FD	
120 V	G7	-	
220 V	M7	MD	
230 V	P7		
240 V	U7		
380 V	Q7		
400 V	V7		
415 V	N7		
440 V	R7		

* Per LC1D4/50/65, ordinare il contattore con bobina in DC + l'accessorio LAD4DBL.



4,9	6,5	8,5	11,5	15,5	18,1	22	29	35	41	55
2,2	3	4	5,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30



EverLink® TeSys GV3 + LC1D

130KA	130KA	130KA	130KA	100KA	100KA	100KA	100KA	50KA	50KA	50KA
4...6,3 A	6...10 A	6...10 A	9...14 A	12...18 A	12...18 A	17...25 A	23...32 A	30...40 A	37...50 A	48...65 A
GV2P10	GV2P14	GV2P14	GV2P16	GV3P18	GV3P25	GV3P25	GV3P32	GV3P40	GV3P50	GV3P65
130KA	130KA	130KA	15KA	15KA	15KA	15KA	15KA	50KA	50KA	50KA
4...6,3 A	6...10 A	6...10 A	9...14 A	13...18 A	17...23 A	20...25 A	24...32 A	30...40 A	37...50 A	48...65 A
GV2ME10	GV2ME14	GV2ME14	GV2ME16	GV2ME20	GV2ME21	GV2ME22	GV2ME32	GV3P40	GV3P50	GV3P65
25	25	25	25	32	40	40	50	60	80	80
LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D12	LC1D18	LC1D25	LC1D25	LC1D32	LC1D40A	LC1D50A	LC1D65A

GV3P, LC1D40 a D65: morsetti Everlink (per morsetti del controllo a molla aggiungere 3 alla fine del codice. Per il collegamento con capicorda ad occhiello aggiungere 6 alla fine del codice).



EverLink® TeSys GV3 + LC1D + LRD3

130KA	130KA	130KA	50KA	50KA	50KA	100KA	100KA	50KA	50KA	50KA
GV2L10	GV2L14	GV2L14	GV2L16	GV2L20	GV2L22	GV3L25	GV3L32	GV3L40	GV3L50	GV3L65
130KA	130KA	130KA	15KA	15KA	15KA	15KA	15KA	50KA	50KA	50KA
GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14	GV2LE16	GV2LE20	GV2LE22	GV2LE22	GV2LE32	GV3L40	GV3L50	GV3L65
25	25	25	25	32	40	40	50	60	80	80
LC1D09	LC1D09	LC1D09	LC1D12	LC1D18	LC1D25	LC1D25	LC1D32	LC1D40A	LC1D50A	LC1D65A
4...6 A	5,5...8 A	7...10 A	9...13 A	12...18 A	16...24 A	16...24 A	23...32 A	-	-	-
LRD10	LRD12	LRD14	LRD16	LRD21	LRD22	LRD22	LRD32	-	-	-
-	-	-	-	-	-	17...25 A	24...32 A	30...40 A	37...50 A	48...65 A
-	-	-	-	-	-	LRD325	LRD332	LRD340	LRD350	LRD365
4...6 A	5,5...8 A	7...10 A	9...13 A	12...18 A	17...25 A	17...25 A	24...32 A	-	-	-
LRD1510	LRD1512	LRD1514	LRD1516	LRD1521	LRD1522	LRD1522	LRD1532	-	-	-
-	-	-	-	-	-	17...25 A	24...32 A	30...40 A	37...50 A	48...65 A
-	-	-	-	-	-	LRD325L	LRD332L	LRD340L	LRD350L	LRD365L

GV3P, LC1D e LRD da 40 a 65: morsetti Everlink (per morsetti del controllo a molla, aggiungere 3 alla fine del codice. Per il collegamento con capicorda ad occhiello aggiungere 6 alla fine del codice).



Accessori comuni per TeSys GV2-GV3

GV2-GV3

BLOCCHI DI CONTATTI

Contatti ausiliari istantanei		"NO" o "NC"	"NO" e "NC"	"NO" + "NO"
Montaggio	Laterale sinistro	-	GVAN11 ⁽¹⁾	GVAN20 ⁽¹⁾
	Frontale	GVAE1	GVAE11 ⁽¹⁾	GVAE20 ⁽¹⁾

(1) versione con morsetti a molla aggiungere 3 alla fine del codice [es.: GVAN11 diventa GVAN113]

Contatto di difetto + contatto ausiliario istantaneo		"NO" (difetto) + "NC"	"NO" (difetto) + "NO"	"NC" (difetto) + "NC"	"NC" (difetto) + "NO"
Montaggio	Laterale sinistro	GVAD1001	GVAD1010	GVAD0101	GVAD0110
	Frontale (solo GV3)	GVAED011 ⁽²⁾	GVAED101 ⁽²⁾		

(2) versione con morsetti a molla aggiungere 3 alla fine del codice [es.: GVAED011 diventa GVAED0113 (solo per GV3)]

Contatto di segnalazione cortocircuito		"NC/NO" a punto comune
Montaggio	Laterale sinistro	GVAM11



Accessori dedicati per TeSys GV2-GV3

GV2-GV3

BARRA DI COLLEGAMENTO TRIPOLARE 63 A

Numero di apparecchi associabili		2	3	4	5
Passo della barra ⁽¹⁾	45 mm	GV2G245	GV2G345	GV2G445	GV2G545
	54 mm	GV2G254	GV2G354	GV2G454	GV2G554
	72 mm	GV2G272	-	GV2G472	-

(1) Terminale di protezione per l'uscita della barra, codice: GV1G10

BARRA DI COLLEGAMENTO TRIPOLARE 115 A

Numero di apparecchi associabili		2	3
Passo della barra	64 mm	GV3G264	GV3G364

MORSETTI

Per l'alimentazione di una o più barre	Raccordo dall'alto	
GV2ME/P/L	GV1G09	
Morsetto "large spacing" UL508	Per GV2P..H7	Per GV3P
	GV2GH7	GV3G66

DISPOSITIVO LUCCHETTABILE

Per 4 lucchetti	Diametro 6 mm massimo (lucchetti non forniti)
GV2ME/P/L-GV3P/L	GV2V03

MANOVRA RINVIATA LUCCHETTABILE

Colore della manopola		Manopola nera/etichetta blu		Manopola rossa/etichetta gialla	
Prodotto	GV2P/L	IN e FUORI servizio	GV2AP01	FUORI servizio	GV2AP02
Prodotto	GV2LE	IN e FUORI servizio	GV2AP03		
Prodotto	GV3P/L	IN e FUORI servizio	GV3AP01	FUORI servizio	GV3AP02



Accessori Contattori TeSys LC1D

LC1D

BLOCCHI DI CONTATTI

Contatti aux istantanei			1"NO"	1"NC"	1"NO"+1"NC"	2"NO"	2"NC"	2"NO"+2"NC"	1"NO"+3"NC"	3"NO"+1"NC"
Montaggio	Frontale		LADN10	LADN01	LADN11	LADN20	LADN02	LADN22	LADN13	LADN31
	Laterale		-	-	LAD8N11	LAD8N20	LAD8N02	-	-	-
Contatti aux temporizzati			0,1...3 s	0,1...30 s	10...180 s					
Montaggio del blocco	Frontale	Lavoro	LADT0	LADT2	LADT4					
		Riposo	LADR0	LADR2	LADR4					

//// Accessori di cablaggio partenze motore TeSys



MONTAGGIO VERTICALE

≤ 38 A (con gamma GV2)	≤ 65 A (con gamma GV3)
GV2 AF3 (su guida DIN)	Senza accessori (1)
GV2 AF4 (su piastra LAD311)	

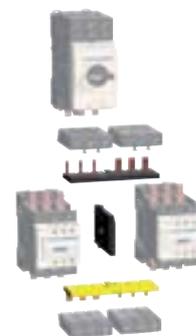
(1) Possibilità di ordinare GV3P/L senza morsetto Everlink a valle. Es: GV3P651



MONTAGGIO AFFIANCATO - BARRA A S

≤ 38 A (con gamma GV2)	≤ 65 A (con gamma GV3)
-	GV3S (2)

(2) Può essere associata ad un invertitore



MONTAGGIO INVERTITORE - KIT INVERTITORE (3)

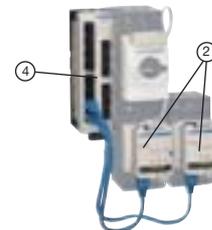
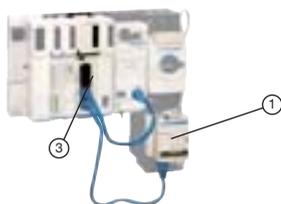
≤ 38 A	da 40 a 65 A
LAD9R1V	LAD9R3

(3) Può essere associato ad un montaggio orizzontale



MONTAGGIO RELÈ TERMICO SEPARATO - MORSETTI

≤ 38 A (per LRD)	≤ 65 A (per LRD3)
LAD7B106	LAD96560



MONTAGGIO PRE-CABLATO CONTROLLO - KIT DI MONTAGGIO TESYS QUICKFIT (per contattori con morsetti a molla LC1D..3)

Modulo di connessione - Diretto ①	
Senza relè	Relè elettronico (per controllo delle bobine in CC)
LAD9AP3D1	LAD9AP31
Modulo di connessione - Invertitore ②	
Senza relè	Relè elettronico (per controllo delle bobine in CC)
LAD9AP3D2	LAD9AP32
Modulo di collegamento parallelo	
Advantys STB ③	Ripartitore ④
4xRJ45	2xHE10 / 8xRJ45
STBEP12145	LU9G02

L'organizzazione commerciale Schneider Electric

Aree

Nord Ovest

- Piemonte
(escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria
- Sardegna

Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

Emilia Romagna - Marche

(esclusa Piacenza)

Toscana - Umbria

Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

Sedi

Via Orbetello, 140
10148 TORINO
Tel. 0112281211
Fax 0112281311

Via Zambelletti, 25
20021 BARANZATE (MI)
Tel. 023820631
Fax 0238206325

Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354152494
Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1
Via Savelli, 120
35100 PADOVA
Tel. 0498062811
Fax 0498062850

Viale Palmiro Togliatti, 25
40135 BOLOGNA
Tel. 0516163511
Fax 0516163530

Via Pratese, 167
50145 FIRENZE
Tel. 0553026711
Fax 0553026725

Via Silvio D'Amico, 40
00145 ROMA
Tel. 06549251
Fax 065411863 - 065401479

SP Circumvallazione Esterna di Napoli
80020 CASAVATORE (NA)
Tel. 0817360611 - 0817360601
Fax 0817360625

Uffici

C.so della Libertà, 71/A
14053 CANELLI (AT)
Tel. 0141821311
Fax 0141834596

Via Gagarin, 208
61100 PESARO
Tel. 0721425411
Fax 0721425425

Via delle Industrie, 29
06083 BASTIA UMBRA (PG)
Tel. 0758002105
Fax 0758001603

S.S. 98 Km 79,400
70026 MODUGNO (BA)
Tel. 0805326154
Fax 0805324701

Via Trinacria, 7
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)
Tel. 0954037911
Fax 0954037925

Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354151111
Fax 0354153200

www.schneiderelectric.it



HELP DESK Tecnico

Tel. 0112281203
Fax 0112281340

member of
voltimum
.it

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.