



- Ampia gamma di funzioni per soddisfare tutte le applicazioni richieste.
- Campo di alimentazione a 12-24VDC in ogni singolo prodotto.
- Ingressi, uscite ed allarmi totalmente programmabili.
- Porte di comunicazione RS232, RS485, USB, Ethernet.
- Controllo motori tramite CANbus.
- Software di configurazione e supervisione.
- Gestione modem per invio messaggi di allarme e E-mail.

Consultare il nostro ufficio Assistenza tecnica per ulteriori informazioni.

Tel 035 4282422

Fax 035 4282295

E-mail service@LovatoElectric.com





CONTROLLORI GRUPPI ELETTROGENI STAND ALONE

- Controllo di tensione e corrente generatore.
- Protezione motore.
- Ingressi e uscite programmabili.
- Proprietà allarmi programmabili.



CONTROLLORI GRUPPI ELETTROGENI CON FUNZIONE CONTROLLO AUTOMATICO DI RETE (AMF)

- Avvio automatico del generatore e commutazione carico su linea di emergenza in caso di malfunzionamento della rete principale.
- Gestione in "open transition" di interruttori motorizzati, contattori e commutatori motorizzati.
- Protezione motore.
- Ingressi, uscite e allarmi programmabili.



CONTROLLORI GRUPPI ELETTROGENI PER PARALLELO RETE-GENERATORE O GENERATORE-GENERATORE

- Sincronizzazione rete-generatore (closed transition).
- Load sharing rete-generatore con controllo di picco di una delle sorgenti.
- Gestione di generatori in parallelo (island mode con load sharing).
- Partenza gruppo condizionata da calendario.



DISPOSITIVI DI ACCESSO REMOTO

- Pannelli remoti per visualizzazione e comando a distanza.
- "Remote Annunciator" per indicazioni di allarme e di stato.
- Uscite digitali per remotizzazione allarmi e stati.



DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE, ACCESSORI E SOFTWARE

- Porte di comunicazione.
- Ingressi e uscite digitali e analogiche aggiuntive.
- Modulo GPRS-GSM.
- Software di supervisione, configurazione e controllo remoto.
- APP.



CONTROLLORI GRUPPI ELETTRONICI STAND ALONE

	RGK400SA RGK420SA	RGK600SA RGK601SA	RGK700SA	RGK800SA
Controllo tensione di generatore	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N
Controllo corrente	L1	L1-L2-L3	L1-L2-L3	L1-L2-L3-N
Frequenza nominale	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60/400Hz
Ingressi digitali n°	5 neg.+1 pos. (emergenza)	4 neg.+1 pos. (emergenza)	6 neg.+1 pos. (emergenza)	8 neg.+1 pos. (emergenza)
Uscite digitali n°	5 (SSR)	6 (SSR)	3 (Relè) + 4 (SSR)	3 (Relè)+6 (SSR)+1 (SO)
Ingresso motore in moto	"D+", Hz	"D+", Hz	"D+", "AC", Hz	"D+", "AC", Hz
Ingressi resistivi per carburante-Pressione-temperatura (programmabili come ingressi digitali)	1+2 (EXP1040)	●	●	●
Supervisione remota	-	-	●	●
Interfaccia CANbus	-	RGK601SA	●	●
Tensione di batteria	12/24VDC	12/24VDC	12/24VDC	12/24VDC
Tensione di alimentazione	7...33VDC	7...33VDC	7...33VDC	7...33VDC
Controllo tensione di rete	-	-	-	-
Tensione nominale	100...480VAC	100...480VAC	30...600VAC	30...600VAC
Programmazione VT	●	●	●	●
Corrente nominale	5A/1A	5A/1A	5A/1A	5A/1A
Misura di tensione TRMS	●	●	●	●
Misura di corrente TRMS	●	●	●	●
Display	LCD retroilluminato con icone	LCD grafico retroilluminato, 128x80 pixels	LCD grafico retroilluminato, 128x80 pixels	LCD grafico retroilluminato, 128x80 pixels
Ingresso motore in moto da pick-up	●	RGK600SA	●	●
Ingresso velocità motore	"W" o frequenza generatore o "Pick-up"	"W" o frequenza generatore "Pick-up"(RGK600SA)	"W" o frequenza generatore o "Pick-up"	"W" o frequenza generatore o "Pick-up"
Ingresso analogico ausiliario	-	-	-	●
Espansioni I/O	1 x EXP1040	RGKRR	RGKRR	3 x EXP... + RGKRR
USB/porta ottica sul fronte	●	●	●	●
Porta Wi-Fi sul fronte	●	●	●	●
Porta USB sul retro	-	-	-	EXP1010
Porta Ethernet	-	-	-	EXP1013
Modem GPRS/GSM	-	-	-	EXP1015
Porta RS232	-	-	●	EXP1011
Porta RS485	-	-	-	●
Log eventi	-	●	●	●
RTC (Real Time Clock)	-	-	-	●
Ingressi/Uscite programmabili	●	●	●	●
Logica PLC	-	-	●	●
Allarmi	●	●	●	●
Allarmi utente n°	2	4	8	8
Programmazione proprietà allarmi	●	●	●	●
Testi per allarmi, eventi, parametri	●	●	●	●
Multilingue n°	5 (GB - I - F - E - D)	5 (GB - I - F - P - E)①	5 (GB - I - F - P - E)①	5 (GB - I - F - P - E)①
Aggiornamento lingue	-	●	●	●
Gestione carichi tra gruppi in parallelo	-	-	-	-
Gruppi in parallelo	-	-	-	-
Sincronizzazione rete-gruppo (transizione chiusa)	-	-	-	-
Grado di protezione frontale	IP40, IP65 con guarnizione opzionale②	IP40, IP65 con guarnizione opzionale	IP65	IP65
Certificazioni	cULus, EAC	cULus, EAC	cULus, EAC	cULus, EAC

① Caricamento di altre lingue possibile.

② Solo per RGK400SA.



	AUTOMATIC MAINS FAILURE (AMF) GEN-SET CONTROLLERS				PARALLELING / LOAD SHARING CONTROLLERS	
	RGK600 RGK601 RGK610	RGK700	RGK750	RGK800	RGK900	RGK900SA
Controllo tensione di generatore	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N
Controllo corrente	L1-L2-L3	L1-L2-L3	L1-L2-L3	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N
Frequenza nominale	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60/400Hz	50/60/400Hz	50/60/400Hz
Ingressi digitali	n° 4 neg.+1 pos. (emergenza)	6 neg.+1 pos. (emergenza)	8 neg.+1 pos. (emergenza)	8 neg.+1 pos. (emergenza)	12 neg.+1 pos. (emergenza)	12 neg.+1 pos. (emergenza)
Uscite digitali	n° 6 (SSR)	3 (Relè) + 4 (SSR)	3 (Relè) + 6 (SSR) + 1(SO)	3 (Relè) + 6 (SSR) + 1(SO)	3 (Relè) + 6 (SSR) + 1(SO)	3 (Relè) + 6 (SSR) + 1(SO)
Ingresso motore in moto	"D+", Hz	"D+", "AC", Hz	"D+", "AC", Hz	"D+", "AC", Hz	"D+", "AC", Hz	"D+", "AC", Hz
Ingressi resistivi per carburante-Pressione-temperatura (programmabili come ingressi digitali)	●	●	●	●	●	●
Supervisione remota	RGK610	●	●	●	●	●
Interfaccia CANbus	RGK601	●	●	●	●	●
Tensione di batteria	12/24VDC	12/24VDC	12/24VDC	12/24VDC	12/24VDC	12/24VDC
Tensione di alimentazione	7...33VDC	7...33VDC	7...33VDC	7...33VDC	7...36VDC	7...36VDC
Controllo tensione di rete	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3-N	-
Tensione nominale	100...480VAC	30...600VAC	100...480VAC	30...600VAC	30...600VAC	30...600VAC
Programmazione VT	●	●	●	●	●	●
Corrente nominale	5A/1A	5A/1A	5A/1A	5A/1A	5A/1A	5A/1A
Misura di tensione TRMS	●	●	●	●	●	●
Misura di corrente TRMS	●	●	●	●	●	●
Display	LCD grafico retroilluminato, 128x80 pixels	LCD grafico retroilluminato, 128x80 pixels	LCD grafico retroilluminato, 128x80 pixels	LCD grafico retroilluminato, 128x80 pixels	LCD grafico retroilluminato, 128x112 pixels	LCD grafico retroilluminato, 128x112 pixels
Ingresso motore in moto da pick-up	RGK600/RGK610	●	●	●	●	●
Ingresso velocità motore	"W"/"Pick-up" (RGK600/RGK610) o frequenza generatore	"W" o frequenza generatore o "Pick-up"	"W" o frequenza generatore o "Pick-up"	"W" o frequenza generatore o "Pick-up"	"W" o frequenza generatore o "Pick-up"	"W" o frequenza generatore o "Pick-up"
Ingresso analogico ausiliario	-	-	●	●	●	●
Espansioni I/O	1 x EXP... + RGKRR	RGKRR	2 x EXP... + RGKRR	3 x EXP... + RGKRR	4 x EXP... + RGKRR	4 x EXP... + RGKRR
USB/porta ottica sul fronte	●	●	●	●	●	●
Porta Wi-Fi sul fronte	●	●	●	●	●	●
Porta USB sul retro	EXP1010 (RGK610)	-	EXP1010	EXP1010	EXP1010	EXP1010
Porta Ethernet	-	-	EXP1013	EXP1013	EXP1013	EXP1013
Modem GPRS/GSM	-	-	EXP1015	EXP1015	EXP1015	EXP1015
Porta RS232	EXP1011 (RGK610)	●	EXP1011	EXP1011	EXP1011	EXP1011
Porta RS485	EXP1012 (RGK610)	-	EXP1012	●	●	●
Log eventi	●	●	●	●	●	●
RTC (Real Time Clock)	-	-	●	●	●	●
Ingressi/Uscite programmabili	●	●	●	●	●	●
Logica PLC	-	●	●	●	●	●
Allarmi	●	●	●	●	●	●
Allarmi utente	n° 4	8	8	8	16	16
Programmazione proprietà allarmi	●	●	●	●	●	●
Testi per allarmi, eventi, parametri	●	●	●	●	●	●
Multilingue	n° 5 (GB - I - F - P - E) ①	5 (GB - I - F - P - E) ①	5 (GB - I - F - P - E) ①	5 (GB - I - F - P - E) ①	5 (GB - I - F - P - E) ①	5 (GB - I - F - P - E) ①
Aggiornamento lingue	-	●	●	●	●	●
Gestione carichi tra gruppi in parallelo	-	-	-	-	●	●
Gruppi in parallelo	-	-	-	-	-	●
Sincronizzazione rete-gruppo (transizione chiusa)	-	-	-	-	●	-
Grado di protezione frontale	IP40, IP65 con guarnizione opzionale	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Certificazioni	cULus, EAC	cULus, EAC	cULus, EAC	cULus, EAC	cULus, EAC	cULus, EAC