



GLOG PLUS

Glog Plus è una RTU con funzioni ECV a due canali: ciascun canale è caratterizzato dall'acquisizione di una pressione, di una temperatura e di un segnale di conteggio; i due canali risultano quindi completamente indipendenti.

Glog Plus oltre alle funzioni di ECV è in grado di gestire altri 8 segnali digitali d'ingresso, un terzo segnale di pressione da cella integrata e due ingressi 0÷5 Volt. L'apparecchiatura è certificata ATEX per l'utilizzo in ambiente potenzialmente pericoloso ed è certificata MID per la funzione metrologica.



Glog Plus può essere alimentato sia da batterie interne, nel qual caso è garantita un'autonomia fino a 5 anni, sia dal telealimentatore **G-Power**: in quest'ultimo caso è garantita la raggiungibilità continua e/o la connessione continua con il centro di supervisione.

Glog Plus è alloggiato in un contenitore certificato sia IP65 sia IP67 ed è in grado di operare in un range di temperatura: da -25 °C a +60 °C.

L'interfaccia uomo-macchina del Genius3 è costituita da una tastiera a 5 tasti e da un LCD alfanumerico 2x20 sul quale è possibile visualizzare tutte le grandezze misurate, quelle calcolate e i parametri di configurazione: è inoltre presente una interfaccia ottica per la connessione locale con un PC.

Glog Plus usa i protocolli ModBus oppure possono essere richiesti in opzione altri protocolli come IEC 60870, DLMS, CTR; per la connessione con sistemi di supervisione SCADA utilizza moduli software basati sulla tecnologia OPC standard.

Glog Plus è di facile installazione e si connette al centro di controllo usando il modem integrato GSM/GPRS o tramite modem in radio frequenza. L'antenna del modem è integrata ma, grazie alla disponibilità del connettore SMA, **Glog Plus** è predisposto per l'installazione dell'antenna esterna.

Fast S.p.A.
Via Talete, 2/4 – 42048 Rubiera (RE) – ITALY
Tel. (+39) 0522.622411 - Fax (+39) 0522.627194
www.fastautomation.it - info@fastautomation.it

TecLab S.r.l.
Via delle Pianazze, 74 – 19136 La Spezia – ITALY
Tel. (+39) 0187.982747 - Fax (+39) 0187.982790
www.teclab.net - teclab@teclab.net

Caratteristiche Tecniche

PRESSIONE	n. 3 celle di pressione	
TEMPERATURA	n. 2 ingressi PT1000	
MISURE	n. 2 ingressi 0-5 V (opzionalmente convertibili a 4-20 mA)	
SEGNALI DIGITALI	n. 10 DI (di cui 8 a contatti liberi da tensione e 2 per conteggi ad alta frequenza <1.5KHz con prescaler) n. 4 DO Open Collector	
ESPANDIBILITÀ	Attraverso porta RS485 con modulo alimentazione G-Power	
COMUNICAZIONE LOCALE	1 RS485 1 IR (porta di comunicazione ottica)	
COMUNICAZIONE REMOTA	1 MODEM GSM / GPRS interno	
HMI	Display integrato: 2 x 20 Alfanumerico, 5 Tasti	
RTC CLOCK	Interno con propria batteria, deriva: < 4 min/anno	
MEMORIA	4 MB FLASH	
ALIMENTAZIONE	Batterie Litio (5 anni) o alimentatore esterno G-Power	
ASSORBIMENTO	< 150 uA	
CONDIZIONI AMBIENTALI	-25°C + 60°C	
CASE	IP65/IP67	
CERTIFICAZIONE ATEX	Certificazione secondo la direttiva ATEX 94/9/CE in accordo alle norme EN60079-0; EN60079-11; EN60079-26	
	<p>Versione A: con modem integrato e alimentazione a batteria Versione T: con modem integrato e telealimentatore G-Power</p> <p style="text-align: center;"> II 1 G Ex ia IIA T3 Tamb = -25°C ÷ +60 °C</p> <p>Versione B: con modem installato in zona sicura per utilizzo con gas del gruppo IIB</p> <p style="text-align: center;"> II 1 G Ex ia IIB T3 Tamb = -25°C ÷ +60 °C</p>	
CERTIFICAZIONE MID	Certificazione secondo la direttiva MID, Allegato MI-002, in accordo alla norma EN12405-1:2005+A2:2010.	
	Formule per il calcolo di Z	UNI-EN-ISO12213-2 (AGA8-DC92) UNI-EN-ISO12213-3 (SGERG-88)
	Range di temperatura	AGA-NX19 -25°C ÷ +60 °C
	Range di pressione	0,8÷2 Bar A
		0,8÷3,5 Bar A
		0,8÷10 Bar A
		1÷20 Bar A
2÷24 Bar A		
6÷80 Bar A		
MARCATURA CONFORMITA' DIRETTIVE		

Funzioni	
CONTATORI MID	1 contatore LF (MAX 3 Hz) 1 contatore LF (MAX 3 Hz) o HF (MAX 5KHz)
COMUNICAZIONI LOCALI	INTERFACCIA OTTICA
COMUNICAZIONI REMOTE	GSM/ GPRS / SMS SHORTRANGE WMBUS
PROTOCOLLI e STANDARD PER COMUNICAZIONI REMOTE	MODBUS, IEC 60870, CTR, DLMS. (Altri protocolli in opzione)
MESSAGGI	GPRS / SMS
ALLARMI	Segnalazione e gestione di allarmi ed eventi generati da superamento di soglia / raggiungimento di stati sia fisici che logici. Utilizzo del servizio di messaggi per la notifica degli allarmi.
SUPERVISIONE	Real Time always on : solo in applicazioni con alimentatore G-Power
OPC	COMPLIANT (tramite OPC SERVER)
CONFIGURAZIONE	DIRETTA TRAMITE WIZARD