

PRODUCT BASIC INFORMATION

SERIE VL FLEX

Facile da installare, facile da personalizzare, facile da usare



SERIE VL FLEX

Tutto-in-uno / universale / configurazione contactless / all-rounder

CARATTERISTICHE

- Strumento da 52 mm con display TFT da 1.44"
- 2 strumenti in 1 con doppio layout
- Configurazione wireless con il vostro smartphone
- Configurazione senza alimentazione
- Setup degli allarmi personalizzabile
- Grafici a barre colorate per visualizzare i dati sul display
- 9 diverse cornici disponibili



» **SETUP INTUITIVO**
IN SOLI 3 STEP:

1

Leggi

2

Configura

3

Scrivi



APP DI CONFIGURAZIONE VL FLEX

- Per configurare VL Flex è necessario calibrare alcuni parametri, come ad esempio il tipo di strumento, il sensore e la sua calibrazione o le soglie di allarme. Questo è possibile grazie alla app per smartphone »VL Flex Configurator« .
- Una spiegazione semplice e dettagliata della configurazione è disponibile come in-app instructions.
- Grazie all'antenna passiva NFC incorporata, VL Flex 52 può essere configurato senza alimentazione.

VL Flex può essere facilmente configurato per essere lo strumento di cui avete bisogno, - grazie al display TFT a colori da 1.44", perfettamente visibile alla luce del sole, integrato in uno strumento da 52 mm.

Gli ingressi analogici supportati vi permettono di leggere i dati dei sensori del motore e l'utilizzo dell'interfaccia NMEA 2000® o J1939 aumenta le funzioni dello strumento, permettendogli di leggere i dati da network digitali. La grafica semplice, ma molto efficace, può essere impostata con layout semplice o doppio, presentando i dati in modo chiaro ed intuitivo, mentre i grafici a barre colorate e la visualizzazione degli allarmi vi permettono di comprendere visivamente i dati.

DATI TECNICI

Display	Display TFT a colori da 1.44" leggibile al sole
Risoluzione	125 x 125 pixels
Tensione Nominale	12 V / 24 V
Tensione di funzionamento	8 - 32 V con protezione sovratensione e inversione polarità
Consumo di corrente	Tip. 50 mA con retroilluminazione max.
Porte analogiche	Resistiva (0 - 400 Ω), Frequenza (W, Ind, Hall, Generator)
Porte digitali	NMEA 2000® o J1939, LIN bus
Interfaccia Wireless	Airwave (NFC-Based)
Classe di protezione	IP 67 frontale, conforme a IEC60529
Lente	PMMA con antiriflesso e antiappannante
Involucro	Ø 52 mm - Policarbonato (PC), flame retardant conforme a UL94-V0
Temperatura operativa	da -20°C a +70°C
Temperatura di stoccaggio	da -30°C a +80°C
Connettori	Tyco/Hirschmann MQS 8 pin



SUPPORTO DA CRUSCOTTO OPTIONAL

CODICE 21394V
B00100901
CON PUSH BUTTON INTEGRATO

CODICE 24896M
B00100801
SENZA PUSHBUTTON



LAYOUT DEL DISPLAY



Layout singolo



Layout doppio



VL Flex unisce due strumenti in uno, è pratico ed economico



CODICE 21395X - B00111301 (BIANCO)
CODICE 23605S - B00043501 (NERO)

NMEA 2000®

Gli ingressi analogici supportati permettono di leggere direttamente i dati dai sensori del motore. In aggiunta, l'interfaccia NMEA 2000® e LIN 2.0 aumenta le prestazioni, permettendo al dispositivo di leggere i dati dal network digitale.

CARATTERISTICHE

- ▼ Interfaccia NMEA 2000
- ▼ Ingressi resistivi e in frequenza
- ▼ Porta IBS per il monitoraggio della batteria

DATI SUPPORTATI

Livello carburante	Velocità
Livello acqua dolce	Amperometro
Livello acque nere	Voltmetro
Trim	SOC Batteria
Angolo di barra	SOH Batteria
Temperatura refrigerante	Temperatura batteria
Pressione turbo	Autonomia batteria
Temperatura olio motore	Ore motore
Pressione olio motore	SOG
Pressione olio trasmissione	COG
Profondità	Orologio
Tachimetro	

CODICE 21613E - B00110901 (BIANCO)
CODICE 21616L - B00086001 (NERO)

J1939

Gli ingressi analogici supportati permettono di leggere direttamente i dati dai sensori. In aggiunta, l'interfaccia J1939 e LIN 2.0 permette a VL Flex di leggere i dati dal network digitale.

CARATTERISTICHE

- ▼ Interfaccia SAE J1939 CAN
- ▼ Ingressi resistivi e in frequenza
- ▼ Porta IBS per il monitoraggio della batteria

J1939 SPNS

Velocità ruota	84	Temp gas di scarico	173
Carico motore	92	Temperatura olio	175
Liv. carburante	96	Temp olio invertitore	177
Livello olio	98	Fuel Rate	183
Pressione olio	100	Fuel Economy	184
Pressione turbo	102	RPM	190
Press refrigerante	109	Odometro	245
Temp refrigerante	110	Ore motore	247
Corrente batteria	114	Total Fuel	250
Brake Pressure	117	Orologio	959
Liv. olio invertitore	124	DEF/BLUE liv.	1761
Press olio invertitore	127	SOC / SOH batt.	
Potenziale batteria	168	Temp batteria	
Temperatura aria	171	Autonomia batteria	

CODICE 21924Y - B00084701 (12V)
CODICE 21925A - B00084801 (24V)

IBM

IBM (Intelligent Battery Monitoring System) vi informa sullo stato attuale dell'energia, permettendovi di pianificare i fabbisogni energetici; è l'elemento chiave della gestione energetica a bordo.

CARATTERISTICHE

- ▼ Kit display Flex per il monitoraggio della batteria
- ▼ 1 ingresso resistivo per il livello carburante o acqua dolce
- ▼ Cablaggio dedicato con pulsante di scorrimento schermo



» SCARICA L' APP DI CONFIGURAZIONE



CODICE 21924Y - B00084701 (12V) / CODICE 21925A - B00084801 (24V)

Kit VL Flex IBM

- ▼ **Include:** Strumento VL Flex 52, sensore batteria intelligente (IBS) (incl. adattatore polo batteria), cablaggio dedicato di 6 metri
- ▼ **Dati visualizzati:** Tensione, corrente, temperatura batteria, stato di carica, stato di salute, autonomia
- ▼ **Vantaggi:** Pronto per essere connesso ai sensori di livello tubolari Veratron, monitoraggio continuo dello stato batteria. Supporto per la manutenzione batteria, di facile configurazione grazie alla app per smartphone.





UFLEX s.r.l. / Via Milite Ignoto 8A / 16012 Busalla (GE) / Italy
T +39 010 9620228 / uf.marine.sales@ultraflexgroup.com / www.uflex.it

Le informazioni fornite in questo opuscolo contengono solo descrizioni generali o caratteristiche prestazionali, che non sempre si applicano come descritto in caso di effettivo utilizzo o che possono cambiare in conseguenza dell'ulteriore sviluppo dei prodotti.

Questa informazione è semplicemente una descrizione tecnica del prodotto. Non è inteso o inteso come una garanzia speciale per una particolare qualità o particolare durabilità. L'obbligo di fornire le rispettive caratteristiche sussiste solo se espressamente concordato nei termini del contratto.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alla disponibilità nonché modifiche tecniche senza preavviso.

Veratron AG / © 2021