



VDSmart Connect

Passarela IoT para variadores.



¡NEW!

VDSmart Connect nueva pasarela IoT Plug & Play para variadores Vector

El nuevo VDSmart Connect añade funcionalidades IoT a los variadores distribuidos por Vector. Mediante su implementación web permite un control y monitorización remota de los variadores rápida y sencilla.

Con el VDSmart Connect podrá controlar hasta 8 variadores, mostrando sus variables, guardando un historial de fallos, y representando gráficos de cada uno de ellos.

Contacte con nosotros para más información:

www.vectorenergy.com

+34 935 748 206

info@vectorenergy.com



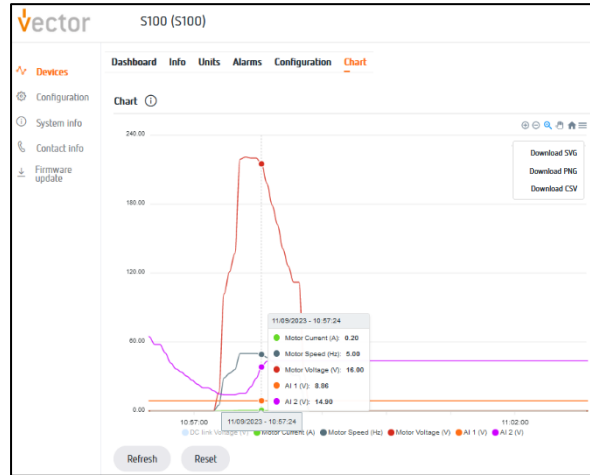
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Circuito de alimentación	Alimentación	85 ... 264 Vac / 120 ... 300 Vcc / *9 ... 36 Vcc (opt.)
	Frecuencia	47 ... 63 Hz
	Consumo (c.a. / c.c.)	8,8 ... 10,5 VA / 6,4 ... 6,5 W
Unidad de control	Procesador	ESP32 Dual-core 32-bit 240 MHz
	PSRAM	8 Mb
	SPI Flash	16 Mb
	Reloj	RTC con batería
Interfaz inalámbrica	Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
	GSM/GPRS	Quad-band (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz)
Interfaz serie	Tipo	RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex)
	Velocidad	9600 ... 115200 bps
Interfaz red	Tipo	Ethernet
	Velocidad	10/100 Mbps
Protocolo red		MQTT
Interfaz usuario	Tipo	Servidor Web
	Control Variador	Arrancar/ Parar/ Dirección/ Hz / PID
	Gráfico	V / A / Hz / BUSDC / AI
	Estado del variador	Marcha / Parado / Dormir / Error / Desconectado
	VFD error log file	100 Errores (Data, hora, nombre)
	VFD Monitoring	V / A / Potencia / Hz / BUSDC / DI / DO / AI / AO
Compatibilidad	Tipo	LS G100/C, H100, S100, iS7, VD, VDC
	Firmware	LS Standard, VMC
	Num max. de variadores	8
	Protocolo de comunicación	Modbus RTU
Características mecánicas	Material	Polycarbonato UL94 - V0 Autoextinguible
	grado IP	IP20
	Peso	120 gr
	Dimensiones	87,5 x 88,5 x 48 mm + Antena externa
	Conectores	Terminales extraíbles. Máx. sección de cable de 1,5 mm ²
	Fijación	DIN rail 46277 (EN 50022)
Características y seguridad eléctrica	Protección frente al choque eléctrico	Class II
	Aislamiento	3kVac
	Categoría de instalación	CAT III 300V
Condiciones ambientales	Rango temperatura	-20 ... +50 °C
	Rango humedad	5 ... 95 %
	Altura máxima	2000 m
Normativas		UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4
Certificaciones		CE

Visualiza la información importante de los variadores

Conéctate al Wifi o Ethernet del VDSmart con tu móvil, tablet o Ordenador, para ver, en tiempo real, las variables principales de tus variadores, un historial de fallos, o una representación gráfica de la evolución de las variables en el tiempo.

Con un solo VDSmart podrá conectar hasta 8 variadores diferentes.



¡Controla tus variadores remotamente!

¿Necesita hacer un reset de fallo remotamente para seguir con la operación? ¿Cambiar la referencia? ¿Ver que error a ocurrido antes de ir a la instalación?

Ningún problema, conecte el VDSmart vía Wifi o Ethernet a su red interna para acceder desde cualquier punto.

¿Qué ha pasado con mi variador? Consulta el historial de fallos y el grafico

El VDSmart dispone de un historial de fallos donde podrá ver el estado del variador en el momento del disparo. ¿También necesita una visualización de su proceso? Ajuste el periodo de muestreo y podrá graficar las variables escogidas. Podrá escoger más resolución, bajando el tiempo de muestreo hasta a 1 segundo, o mas tiempo de graficado, consiguiendo capturar cientos de horas de operación.

Event	Status	Motor speed	Motor current	Motor voltage	DC link voltage
External Trip	Running	20.00 Hz	0.20 A	65.00 V	320.90 V
Safety A	Stopped	0.00 Hz	0.00 A	0.00 V	322.90 V