

PF095133



Terminal con pantalla remota con cubierta abierta

PF095131



Terminal con pantalla remota con cubierta cerrada

PF600255



Terminal gráfico remoto

Terminal con pantalla remota

Este terminal se usa para situar la interfaz hombre-máquina del variador Altivar Machine ATV320 remotamente en la puerta de un armario con protección IP54 o IP65. Se utiliza para:

- Controlar, ajustar y configurar el variador a distancia
 - Mostrar el estado del convertidor y los fallos detectados a distancia
- Su temperatura máxima de funcionamiento es de 50 °C.

Descripción

- 1 Pantalla de 4 dígitos
- 2 Teclas de navegación , y selección **ENT** , **ESC**
- 3 Teclas de control local del motor:
 - **RUN**: arranca el motor
 - **FWD/REV**: invierte el sentido de giro del motor
 - **STOP/RESET**: Para el motor/borra fallos detectados
- 4 Tecla de selección de modo de funcionamiento **MODE**
- 5 Cubierta para controlar el acceso a las teclas de control local del motor

Referencias

Descripción	Grado de protección	Longitud	Referencia	Peso
		m		kg
Terminales con pantalla remota	IP54	—	VW3A1006	0,250
También se requiere cableado para montaje remoto, VW3A1104R●●	IP65	—	VW3A1007	0,275
Cableado para montaje remoto	—	1,0	VW3A1104R10	0,050
equipado con 2 conectores RJ45		3,0	VW3A1104R30	0,150

Terminal gráfico remoto

Este terminal gráfico remoto, común para todas las gamas de variadores de velocidad de Schneider Electric, ofrece una interfaz de fácil uso para la configuración, la depuración y el mantenimiento. En particular, es posible transferir y almacenar hasta 4 configuraciones.

Para uso portátil o montado en una puerta de armario, también se puede conectar a varios variadores (ver página 20).

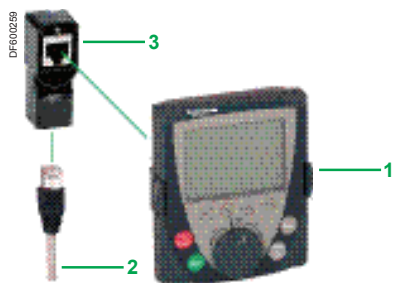
Sus funciones principales son las siguientes:

- La pantalla gráfica muestra 8 líneas de 24 caracteres de texto plano.
 - El botón de navegación proporciona acceso fácil y rápido a los menús desplegables.
 - Se suministra con 6 idiomas instalados (alemán, chino, español, francés, inglés e italiano). Los idiomas disponibles pueden modificarse mediante la herramienta de configuración Multi-Loader (VW3A8121).
- Su temperatura máxima de funcionamiento es de 60 °C, y ofrece protección IP54; puede incrementarse hasta IP65 al montarlo en una puerta del armario.

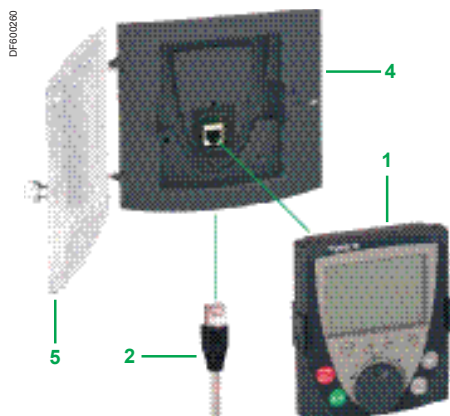
Descripción

- 6 Pantalla gráfica:
 - 8 líneas de 24 caracteres, 240 x 160 píxeles, con dígitos grandes
- 7 Teclas de función (no operativas en el Altivar 320)
- 8 Botón de navegación:
 - Girar : pasa a la línea siguiente/anterior, aumenta/reduce el valor
 - Pulsar: guarda el valor actual (**ENT**)

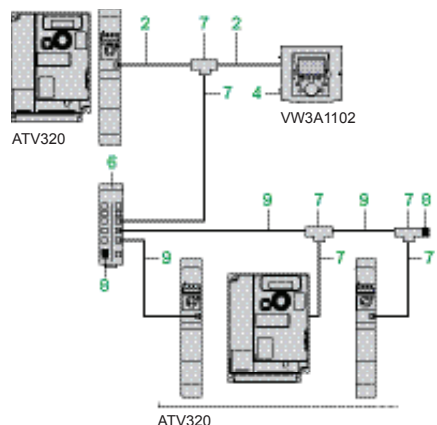
Tecla ESC: anula un valor, un parámetro o un menú para volver a la selección anterior
- 9 Teclas de control local del motor:
 - **RUN**: arranca el motor
 - **STOP/RESET**: Para el motor/borra los fallos detectados del variador
 - **FWD/REV**: invierte el sentido de giro del motor



Uso portátil del terminal gráfico remoto: 1 + 2 + 3



Uso del terminal de pantalla gráfica en una puerta de armario:
1 + 2 + 4 (+ 5, si es IP 65)



Ejemplo de conexión multipunto

Terminal gráfico remoto (continuación)

Accesorios de montaje remoto para el terminal de pantalla gráfica

Descripción	Elemento n.º	Longitud m	Referencia	Peso kg
Terminal gráfico remoto Se requieren cableado para montaje remoto, VW3A1104R●●●, y un adaptador RJ45, VW3A1105	1	—	VW3A1101	0,180
Cableado para montaje remoto equipado con 2 conectores RJ45 Funcionamiento remoto del ATV320 y el terminal gráfico remoto VW3A1101	2	1,0	VW3A1104R10	0,050
		3,0	VW3A1104R30	0,150
		5,0	VW3A1104R50	0,250
		10	VW3A1104R100	0,500
Adaptador RJ45 hembra/hembra	3	—	VW3A1105	0,010
Kit de montaje remoto Para montaje en puerta del armario Grado de protección IP54	4	—	VW3A1102	0,150
Puerta Se usa para aumentar el grado de protección del kit de montaje remoto VW3A1102 hasta IP65 Para montar en el kit de montaje en remoto VW3A1102	5	—	VW3A1103	0,040

Accesorios adicionales para conexión multipunto

Descripción	Elemento n.º	Pedido en lotes de	Referencia de la unidad	Peso kg
Caja de distribución Modbus 10 conectores RJ45 y 1 bornero de tornillo	6	—	LU9GC3	0,500
Cajas de conexión en T Modbus	7	—	VW3A8306TF03	—
			VW3A8306TF10	—
Terminador de línea Modbus Para conector RJ45 $R = 120 \Omega$ $C = 1 \text{ nf}$	8	2	VW3A8306RC	0,010

Descripción	Elemento n.º	Longitud m	Referencia	Peso kg
Cableado para enlace serie Modbus equipado con 2 conectores RJ45	9	0,3	VW3A8306R03	0,025
		1,0	VW3A8306R10	0,060
		3,0	VW3A8306R30	0,130

Ejemplo de conexión multipunto

Todos los componentes descritos en esta página permiten conectar un terminal gráfico remoto a varios variadores mediante una conexión multipunto. Esa conexión multipunto se conecta al puerto RJ45 del puerto de comunicación Modbus/CANopen. Véase el ejemplo contiguo.