

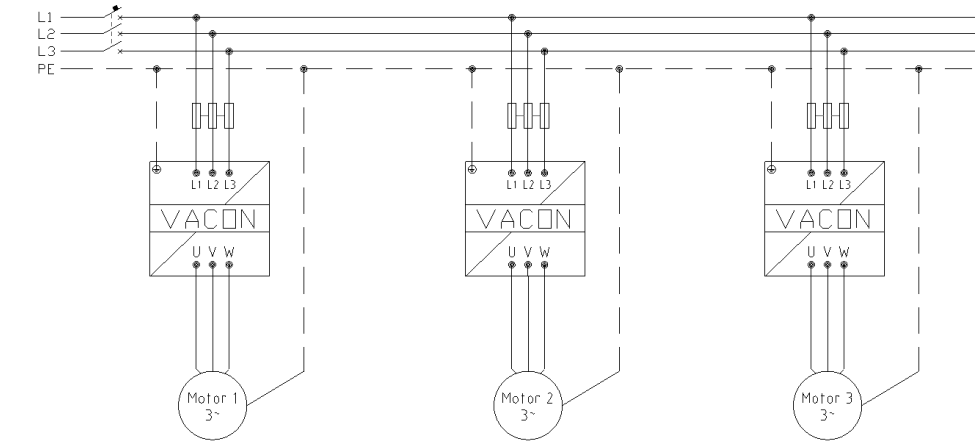
Asistente automático

Pasos	Descripción	Parám.	Valor
1	Asistente de variador	P6.5.1	Menú principal→ Ajustes usuario→ Copia de seguridad→ Restaurar parámetros por defecto
2	Idioma	P6.1	Español
3	Iniciar asistente?		Si
4	Aplicación		Multimaster
5	Tipo motor	P3.1.2.2	Inducción (Acorde al tipo de motor)
6	Tensión nominal motor	P3.1.1.1	Acorde datos placa de motor
7	Frecuencia nominal motor	P3.3.1.2	Acorde datos placa de motor
8	Velocidad nominal motor	P3.1.1.3	Acorde datos placa de motor
9	Corriente nominal motor	P3.1.1.4	Acorde datos placa de motor
10	Coseno phi	P3.1.1.5	Acorde datos placa de motor
11	Frecuencia mínima referencia	P3.3.1.1	30 Hz (Depende características bomba y presión trabajo)
12	Frecuencia máxima referencia	P3.3.1.2	50 Hz
13	Aceleración 1	P3.4.1.2	5 seg
14	Desaceleración 1	P3.4.1.3	5 seg
15	Asistente de aplicación?		Si
16	Lugar de control	P3.2.1	Terminal I/O
17	Unidades de proceso	P3.13.1.4	bar
18	Rango mínimo	P3.13.1.5	0 bar
19	Rango máximo	P3.13.1.6	10 bar (Transductor tipo 0-10 bares)
20	Decimales unidad de proceso	P3.13.1.7	1
21	Fuente valor actual 1	P3.13.3.3	AI2 (Entrada analógica 2, terminales 4 y 5)
22	Rango AI2	P3.5.2.2.3	2-10V / 4-20mA
23	Inversión error PID	P3.13.1.8	Normal
24	Fuente Referencia 1	P3.13.2.6	Ref. 1 Panel PID
25	Referencia panel 1	P3.13.2.1	x.xx bar (Presión de trabajo)
26	Función dormir?		Si
27	Frecuencia dormir 1	P3.13.5.1	38 Hz (Superior a la frecuencia mínima)
28	Retraso dormir 1	P3.13.5.2	10 seg (> tiempo de aceleración)
29	Nivel despertar 1	P3.13.5.3	x.xx bar (Inferior a la Presión de trabajo)
30	Modo Multimaster	P3.15.1	Multifollower
31	Número ID Bomba		1 Nota: número de equipo dentro del grupo
32	Marcha y Valor Act		Señales conectadas
33	Nº de bombas	P3.15.2	3
34	Enclavamientos	P3.15.5	Sin Usar
35	Rotación automática	P3.15.6	Habilitado (Intervalo)
36	Intervalo rotación	P3.15.8	0.0h
37	Límite conexión/desconex. Aux.	P3.15.13	5%
38	Tiempo conexión/desconex. Aux.	P3.15.14	5s
Menú Parámetros (*)			
39	Límite frecuencia para rotación	P3.15.11	31.00Hz
40	Límite bombas para rotación	P3.15.12	1
* Ranura C: - Ranura D: - Ranura E: -			

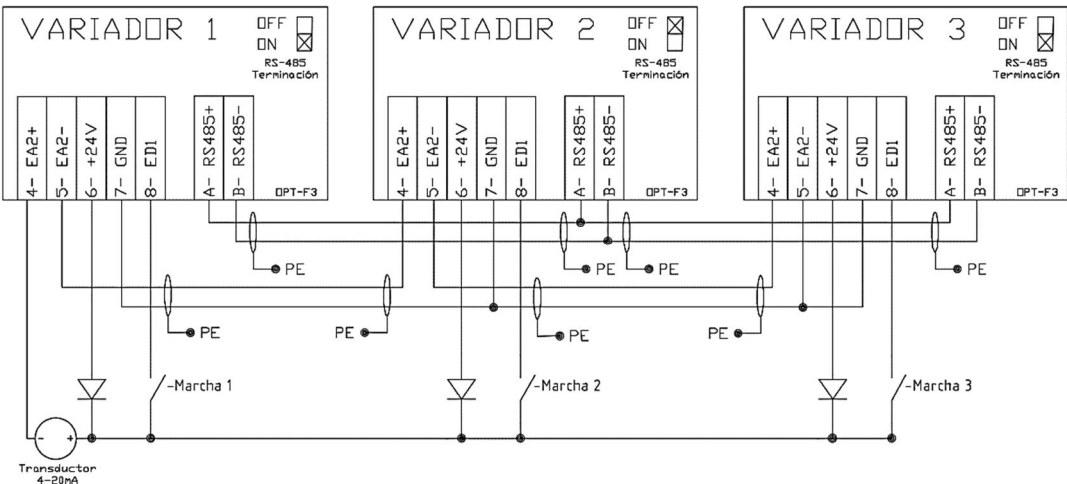
Nota: El asistente automático de puesta en marcha sólo debe realizarse la primera vez que se configura el convertidor. Activarlo de nuevo implica la restauración de los parámetros a sus valores por defecto. Para ajustes de programación posteriores, ir al menú M3 Parámetros.

LIMITACION DE RESPONSABILIDAD: La información y recomendaciones incluidas en la presente guía de diseño, pretenden orientar en el desarrollo de aplicaciones de bombeo empleando convertidores de frecuencia, sin constituir ningún tipo de responsabilidad para Danfoss. Danfoss no se hace responsable de la selección final del sistema y producto, ni de asegurar que se cumplen los requerimientos de rendimiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de los variadores de frecuencia Danfoss.

Esquema de potencia



Esquema señales control E/S



Acceso a la página de control

Permite ajustar la presión de trabajo y monitorizar los valores más esenciales (velocidad, intensidad, presión y estado).
Pulse el botón FUNCT → Seleccionar Página de control y confirme con el botón OK

PARO	PREPARADO	I/O
Ref.1 Panel PID		
ID:168		
4.00 bar		
Frecuencia de sa	Intensidad Motor 1	
0.00Hz	0.00A	
Valor Actual 1 PID	Estado Multibomba	
3.79bar	Detenido	

Anexo - Ampliación esquema de control

