

3G SmartVFD Frame A Wiring Diagrams and Dimensional Drawings

TRILINGUAL EDITION

English (EN)

SPECIFICATION DATA

3G SmartVFD Frame Size A
 460 Vac: 1.5 - 10 HP
 208/230 Vac: 1.5 - 5 HP
 600 Vac: 1.5 - 10 HP

Español (ES)

DATOS DE ESPECIFICACIÓN

3G SmartVFD Tamaño de Frame A
 460 Vac: 1.5 - 10 HP
 208/230 Vac: 1.5 - 5 HP
 600 Vac: 1.5 - 10 HP

Français (FR)

DONNÉES DE SPÉCIFICATION

3G SmartVFD Taille Frame A
 460 Vac: 1.5 - 10 HP
 208/230 Vac: 1.5 - 5 HP
 600 Vac: 1.5 - 10 HP

CONTENTS | CONTENIDO | SOMMAIRE

English (EN)

SmartVFD Frame A Wiring Diagrams	2
• Frame A: Fused Disconnect Wiring Diagrams, NEMA 3R Drive Only	2
• Frame A: 2 Contactor Wiring Diagrams	3
• Frame A: 3 Contactor Wiring Diagrams	4
• Frame A: 3 Contactor Auto-bypass Wiring Diagrams	5
SmartVFD Frame A Dimensional Diagrams	6
• Frame A: NEMA 1, Disconnect Only and 2 Contactor	6
• Frame A: NEMA 1, 3 Contactor and 3 Contactor with Auto-Bypass	7
• Frame A: NEMA 12, Disconnect Only, 2 Contactor, 3 Contactor and 3 Contactor with Auto-Bypass	8
• Frame A: NEMA 3R, Drive Only, Disconnect Only, 2 Contactor, 3 Contactor and 3 Contactor w/ Auto-Bypass	9
• Frame A: NEMA 4X, 3 Contactor and 3 Contactor w/ Auto-Bypass	10
Nomenclature, Accessories, and Applicable Literature	11

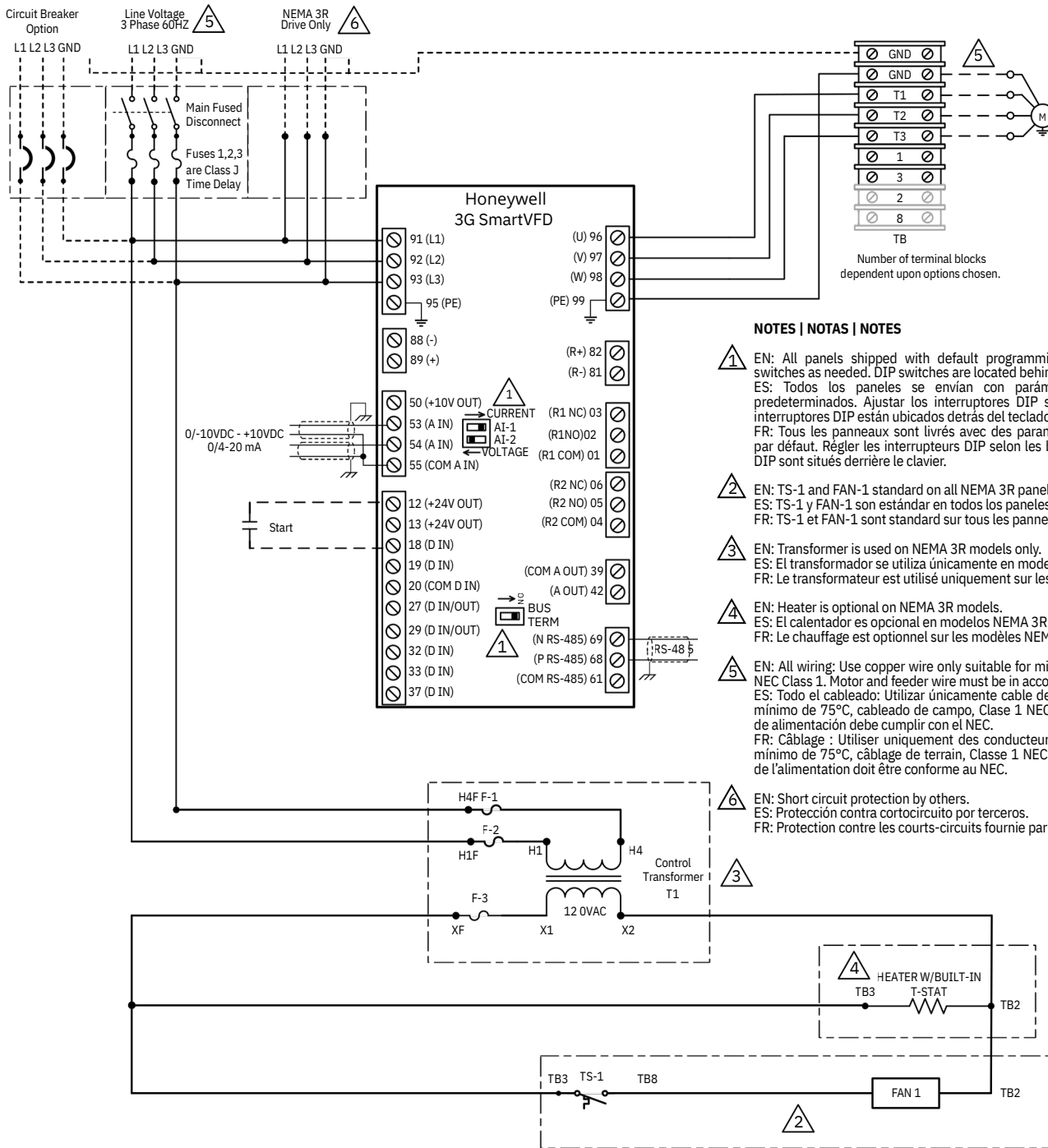
Español (ES)

Diagramas de cableado Frame A	2
• Frame A: Desconexión con fusibles, NEMA 3R Drive Only	2
• Frame A: Diagramas de 2 contactores	3
• Frame A: Diagramas de 3 contactores	4
• Frame A: Diagramas de 3 contactores con Auto-bypass	5
Diagramas dimensionales Frame A	6
• Frame A: NEMA 1, desconexión y 2 contactores	6
• Frame A: NEMA 1, 3 contactores con Auto-bypass	7
• Frame A: NEMA 12, desconexión, 2 y 3 contactores con Auto-bypass	8
• Frame A: NEMA 3R, solo variador, solo desconectador, 2 contactores, 3 contactores y 3 contactores con bypass automático	9
• Frame A: NEMA 4X, - 3 contactores y 3 contactores con bypass automático	10
Nomenclatura, accesorios y documentación aplicable	12

Français (FR)

Schémas de câblage Frame A	2
• Frame A : Schéma de câblage – sectionneur fusible, NEMA 3R (variateur seul)	2
• Frame A : Schémas de câblage – 2 contacteurs	3
• Frame A : Schémas de câblage – 3 contacteurs	4
• Frame A : Schémas de câblage – 3 contacteurs avec dérivation automatique	5
Schémas dimensionnels Frame A	6
• Frame A : NEMA 1 – sectionneur uniquement et 2 contacteurs	6
• Frame A : NEMA 1 – 3 contacteurs et 3 contacteurs avec dérivation automatique	7
• Frame A : NEMA 12 – sectionneur uniquement, 2 contacteurs, 3 contacteurs et 3 contacteurs avec dérivation automatique	8
• Frame A : NEMA 3R – variateur seul, sectionneur uniquement, 2 contacteurs, 3 contacteurs et 3 contacteurs avec dérivation automatique	9
• Frame A : NEMA 4X, 3 contacteurs et 3 contacteurs avec bypass automatique	10
Nomenclature, accessoires et documentation applicable	13





NOTES | NOTAS | NOTES

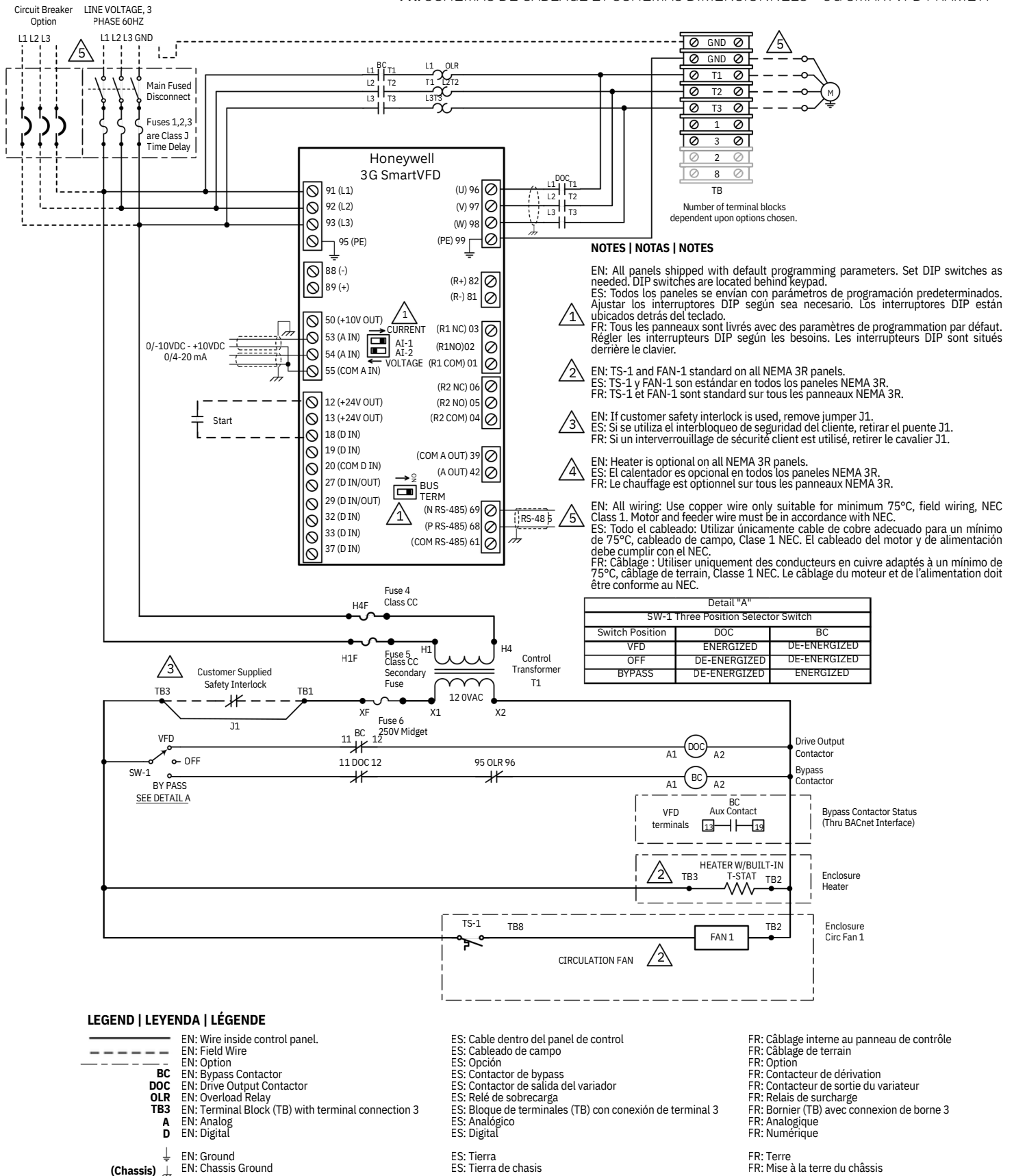
- 1 EN: All panels shipped with default programming parameters. Set DIP switches as needed. DIP switches are located behind keypad.
 ES: Todos los paneles se envían con parámetros de programación predeterminados. Ajustar los interruptores DIP según sea necesario. Los interruptores DIP están ubicados detrás del teclado.
 FR: Tous les panneaux sont livrés avec des paramètres de programmation par défaut. Régler les interrupteurs DIP selon les besoins. Les interrupteurs DIP sont situés derrière le clavier.
- 2 EN: TS-1 and FAN-1 standard on all NEMA 3R panels.
 ES: TS-1 y FAN-1 son estándar en todos los paneles NEMA 3R.
 FR: TS-1 et FAN-1 sont standard sur tous les panneaux NEMA 3R.
- 3 EN: Transformer is used on NEMA 3R models only.
 ES: El transformador se utiliza únicamente en modelos NEMA 3R.
 FR: Le transformateur est utilisé uniquement sur les modèles NEMA 3R.
- 4 EN: Heater is optional on NEMA 3R models.
 ES: El calentador es opcional en modelos NEMA 3R.
 FR: Le chauffage est optionnel sur les modèles NEMA 3R.
- 5 EN: All wiring: Use copper wire only suitable for minimum 75°C, field wiring, NEC Class 1. Motor and feeder wire must be in accordance with NEC.
 ES: Todo el cableado: Utilizar únicamente cable de cobre adecuado para un mínimo de 75°C, cableado de campo, Clase 1 NEC. El cableado del motor y de alimentación debe cumplir con el NEC.
 FR: Câblage : Utiliser uniquement des conducteurs en cuivre adaptés à un minimum de 75°C, câblage de terrain, Classe 1 NEC. Le câblage du moteur et de l'alimentation doit être conforme au NEC.
- 6 EN: Short circuit protection by others.
 ES: Protección contra cortocircuito por terceros.
 FR: Protection contre les courts-circuits fournie par des tiers.

LEGEND | LEYENDA | LÉGENDE

—	EN: Wire inside control panel.	ES: Cable dentro del panel de control	FR: Câblage interne au panneau de contrôle
- - -	EN: Field Wire	ES: Cableado de campo	FR: Câblage de terrain
- · - · -	EN: Option	ES: Opción	FR: Option
BC	EN: Bypass Contactor	ES: Contactor de bypass	FR: Contacteur de dérivation
DOC	EN: Drive Output Contactor	ES: Contactor de salida del variador	FR: Contacteur de sortie du variateur
OLR	EN: Overload Relay	ES: Relé de sobrecarga	FR: Relais de surcharge
TB3	EN: Terminal Block (TB) with terminal connection 3	ES: Bloque de terminales (TB) con conexión de terminal 3	FR: Bornier (TB) avec connexion de borne 3
A	EN: Analog	ES: Analógico	FR: Analogique
D	EN: Digital	ES: Digital	FR: Numérique
⊥	EN: Ground	ES: Tierra	FR: Terre
(Chassis) ⊥	EN: Chassis Ground	ES: Tierra de chasis	FR: Mise à la terre du châssis

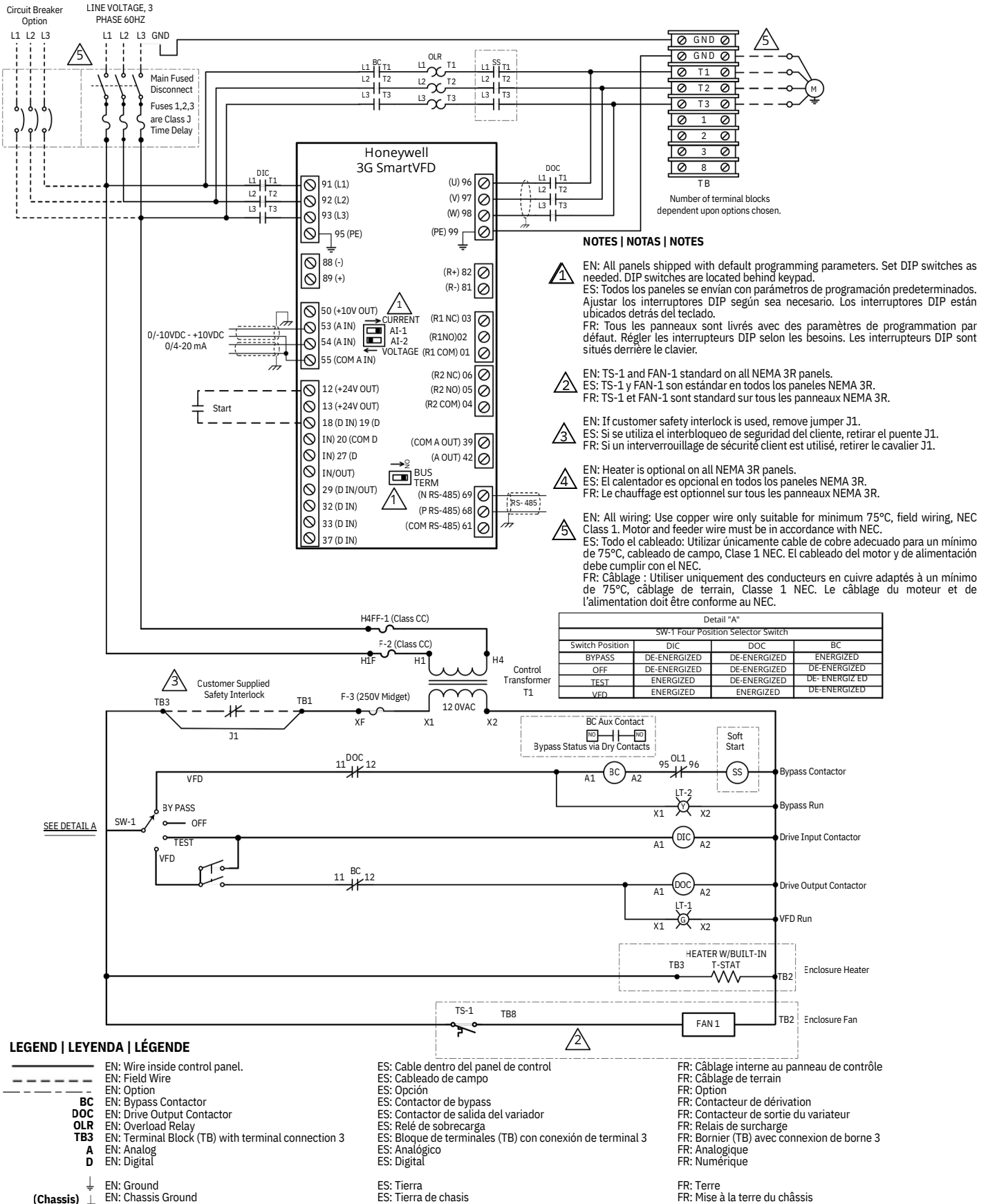
EN: Fig. 1 – Frame A: Fused Disconnect, NEMA 3R Drive Only Wiring Diagrams
 ES: Fig. 1 – Frame A: Diagramas de cableado – desconexión con fusibles, NEMA 3R (solo variador)
 FR: Fig. 1 – Frame A: Schémas de câblage – sectionneur fusible, NEMA 3R (variateur seul)

EN: 3G SMARTVFD FRAME A WIRING DIAGRAMS AND DIMENSIONAL DRAWINGS
 ES: DIAGRAMAS DE CABLEADO Y DIMENSIONES – 3G SMARTVFD FRAME A
 FR: SCHEMAS DE CÂBLAGE ET SCHEMAS DIMENSIONNELS – 3G SMARTVFD FRAME A



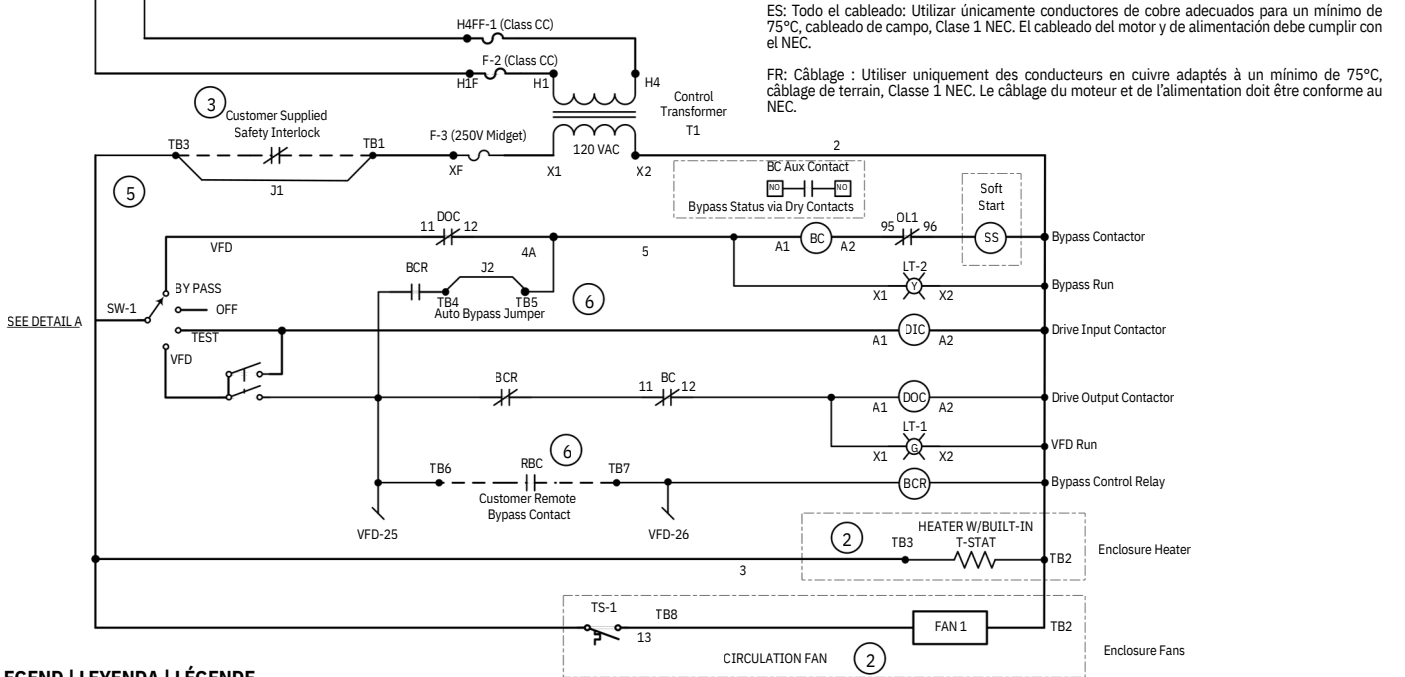
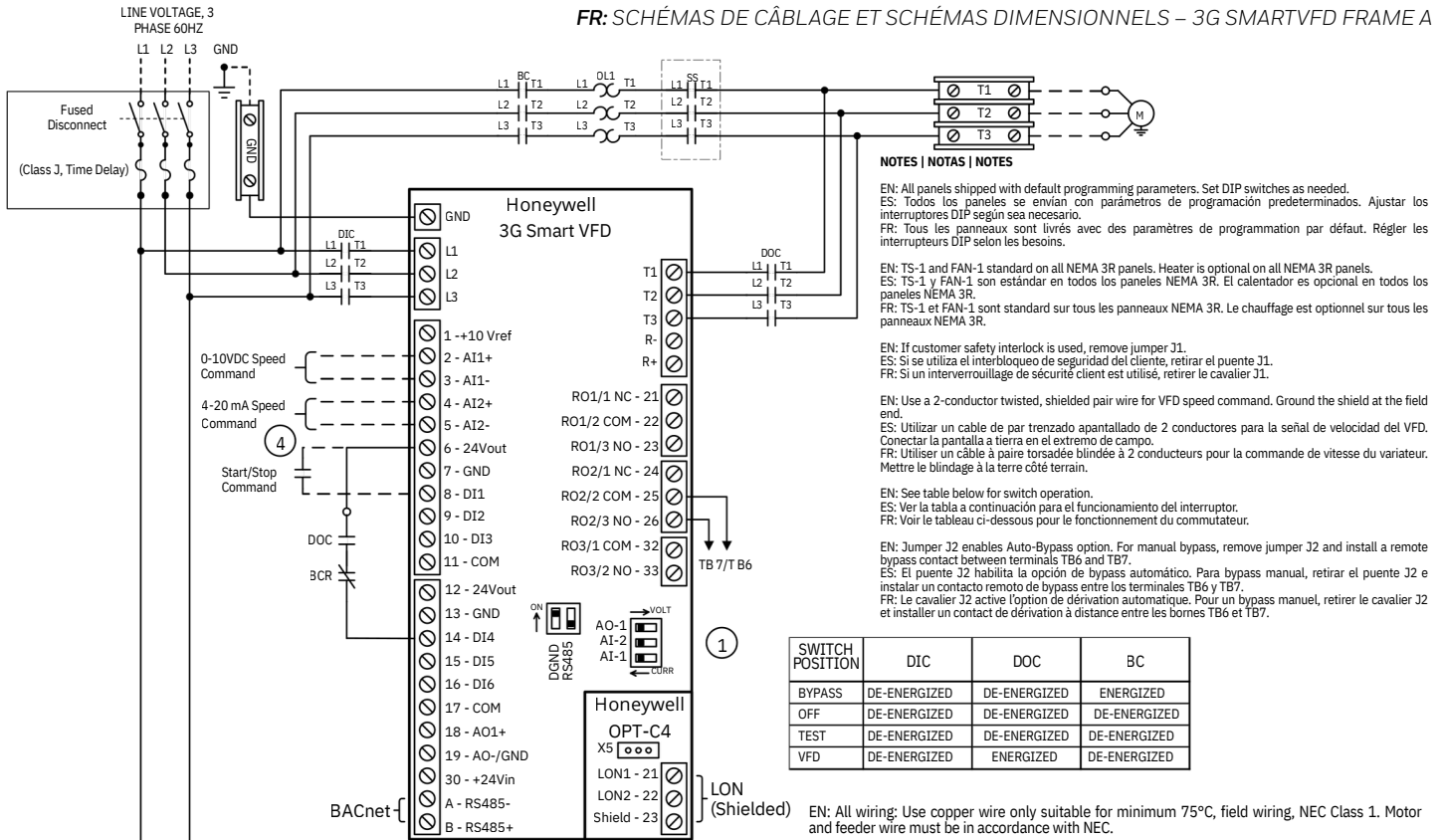
EN: Fig. 2 – Frame A: 2 Contactor Wiring Diagrams
 ES: Fig. 2 – Frame A: Diagramas de cableado – 2 contactores
 FR: Fig. 2 – Frame A: Schémas de câblage – 2 contacteurs

EN: 3G SMARTVFD FRAME A WIRING DIAGRAMS AND DIMENSIONAL DRAWINGS
ES: DIAGRAMAS DE CABLEADO Y DIMENSIONES – 3G SMARTVFD FRAME A
FR: SCHEMAS DE CÂBLAGE ET SCHEMAS DIMENSIONNELS – 3G SMARTVFD FRAME A



EN: Fig. 3 – Frame A: 3 Contactor Wiring Diagrams
ES: Fig. 3 – Frame A: Diagramas de cableado – 3 contactores
FR: Fig. 3 – Frame A: Schémas de câblage – 3 contacteurs

EN: 3G SMARTVFD FRAME A WIRING DIAGRAMS AND DIMENSIONAL DRAWINGS
 ES: DIAGRAMAS DE CABLEADO Y DIMENSIONES – 3G SMARTVFD FRAME A
 FR: SCHÉMAS DE CÂBLAGE ET SCHÉMAS DIMENSIONNELS – 3G SMARTVFD FRAME A



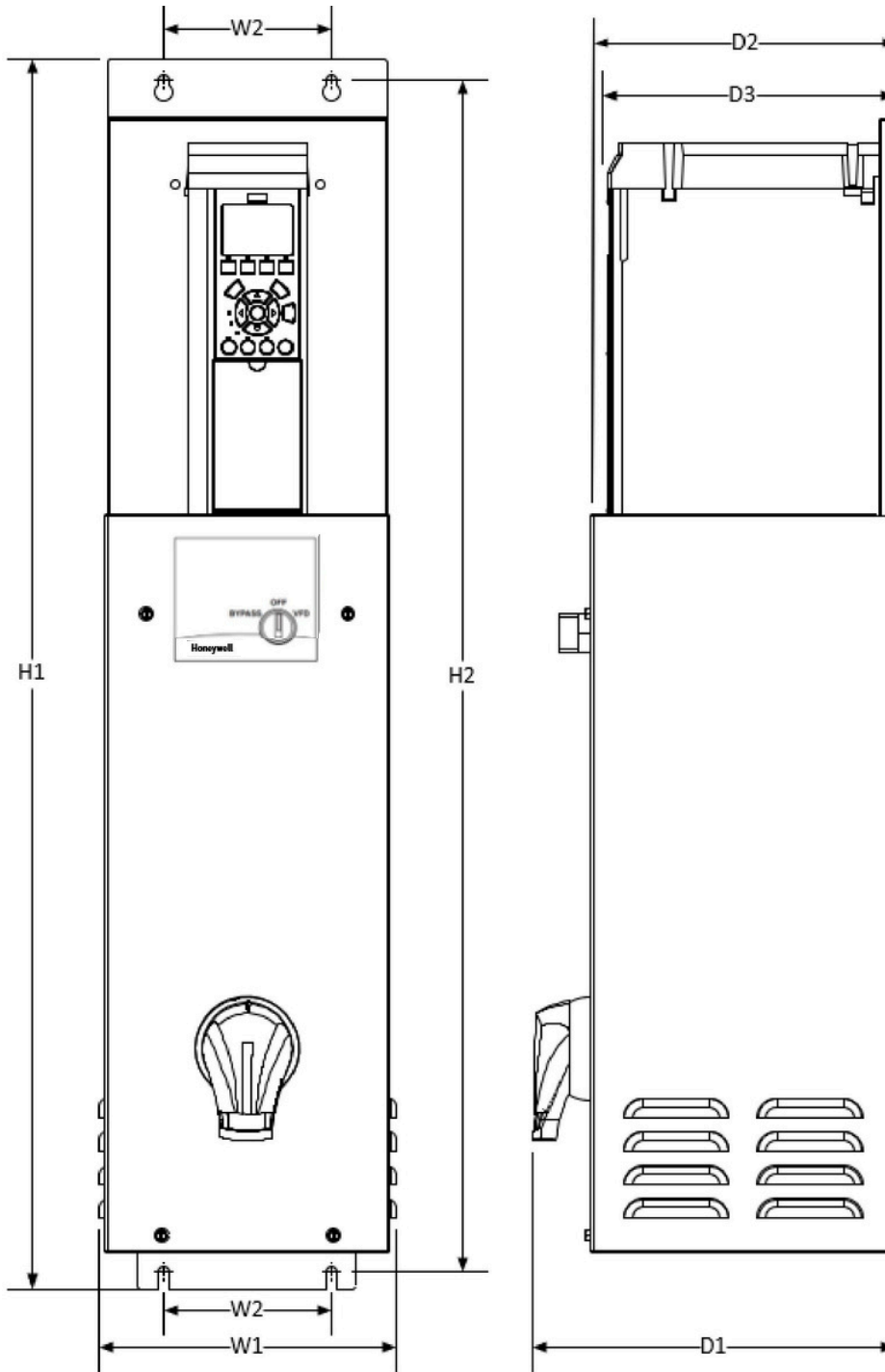
LEGEND | LEYENDA | LÉGENDE

- EN: Wire inside control panel.
- - - EN: Field Wire
- · - EN: Option
- BC EN: Bypass Contactor
- DOC EN: Drive Output Contactor
- OLR EN: Overload Relay
- TB3 EN: Terminal Block (TB) with terminal connection 3
- A EN: Analog
- D EN: Digital
- ⊥ EN: Ground
- (Chassis) EN: Chassis Ground

- ES: Cable dentro del panel de control
- ES: Cableado de campo
- ES: Opción
- ES: Contactor de bypass
- ES: Contactor de salida del variador
- ES: Relé de sobrecarga
- ES: Bloque de terminales (TB) con conexión de terminal 3
- ES: Analógico
- ES: Digital
- ES: Tierra
- ES: Tierra de chasis

- FR: Câblage interne au panneau de contrôle
- FR: Câblage de terrain
- FR: Option
- FR: Contacteur de dérivation
- FR: Contacteur de sortie du variateur
- FR: Relais de surcharge
- FR: Bornier (TB) avec connexion de borne 3
- FR: Analogique
- FR: Numérique
- FR: Terre
- FR: Mise à la terre du châssis

EN: Fig. 4 – Frame A: 3 Contactor Auto-Bypass Wiring Diagrams
 ES: Fig. 4 – Frame A: Diagramas de cableado – 3 contactores con bypass automático
 FR: Fig. 4 – Frame A: Schémas de câblage – 3 contacteurs avec dérivation automatique

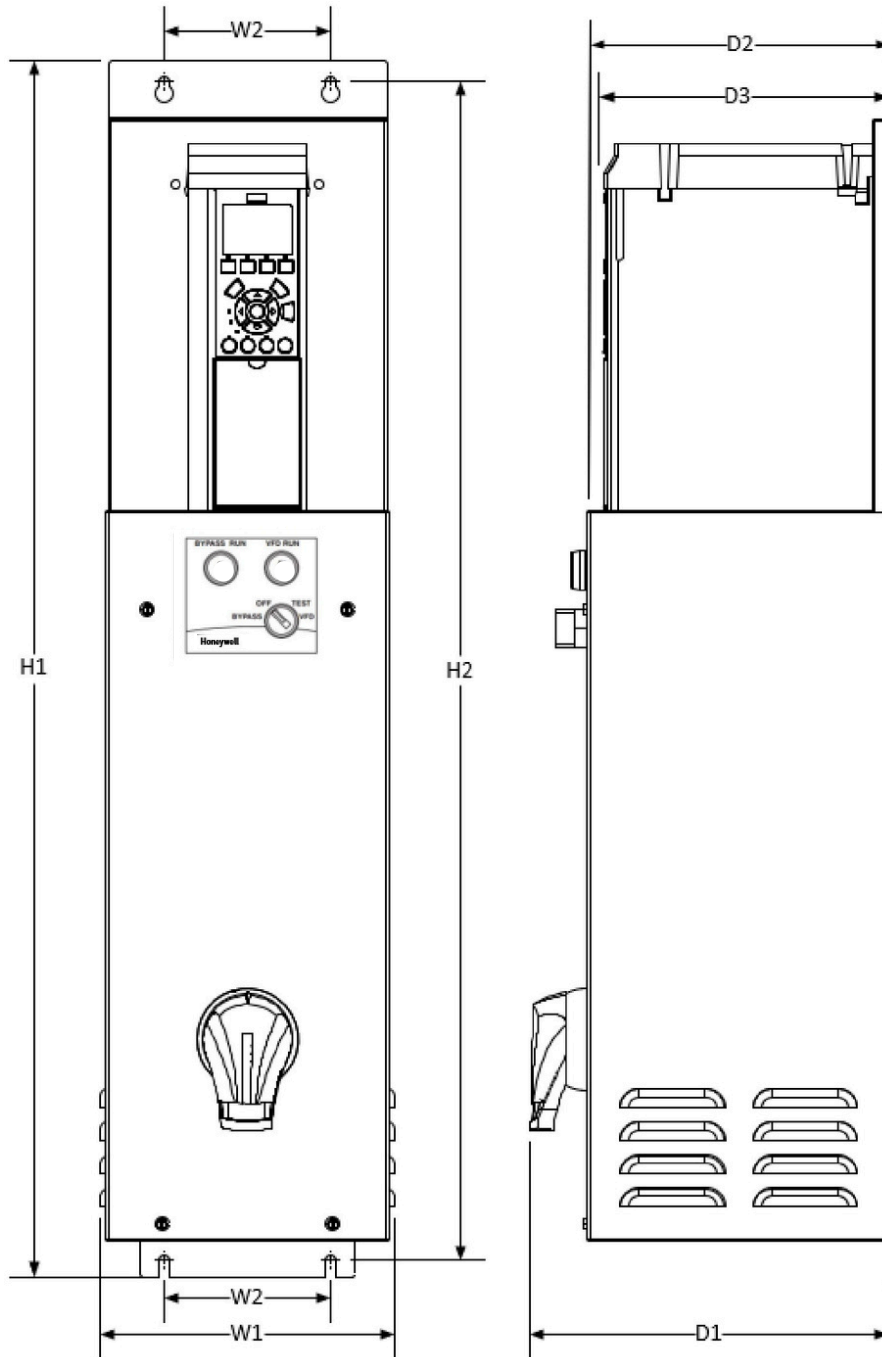


FRAME SIZE	HP AND VOLTAGE		CONFIGURATION	DIMENSIONS (inches)							WEIGHT LBS.
	208/230 VAC	460 VAC		W1	W2	H1	H2	D1	D2	D3	
A2	1.5HP,2HP, 3HP	1.5HP,2HP, 3HP,5HP	DISCONNECT	8.75	5.00	29.59	28.47	10.80	9.00	8.47	34
	1.5HP,2HP, 3HP	1.5HP,2HP, 3HP,5HP	2 CONTACTOR	8.75	5.00	36.59	35.47	10.80	9.00	8.47	39
A3	5HP	7.5HP,10HP	DISCONNECT	8.75	5.00	29.59	28.47	10.80	9.00	8.47	37
	5HP	7.5HP,10HP	2 CONTACTOR	8.75	5.00	36.59	35.47	10.80	9.00	8.47	42

EN: Fig. 5 – Frame A: NEMA 1, Disconnect Only and 2 Contactor Dimensional Drawings

ES: Fig. 5 – Frame A: Diagramas dimensionales – NEMA 1, solo desconexión y 2 contactores

FR: Fig. 5 – Frame A: Schémas dimensionnels – NEMA 1, sectionneur uniquement et 2 contacteurs



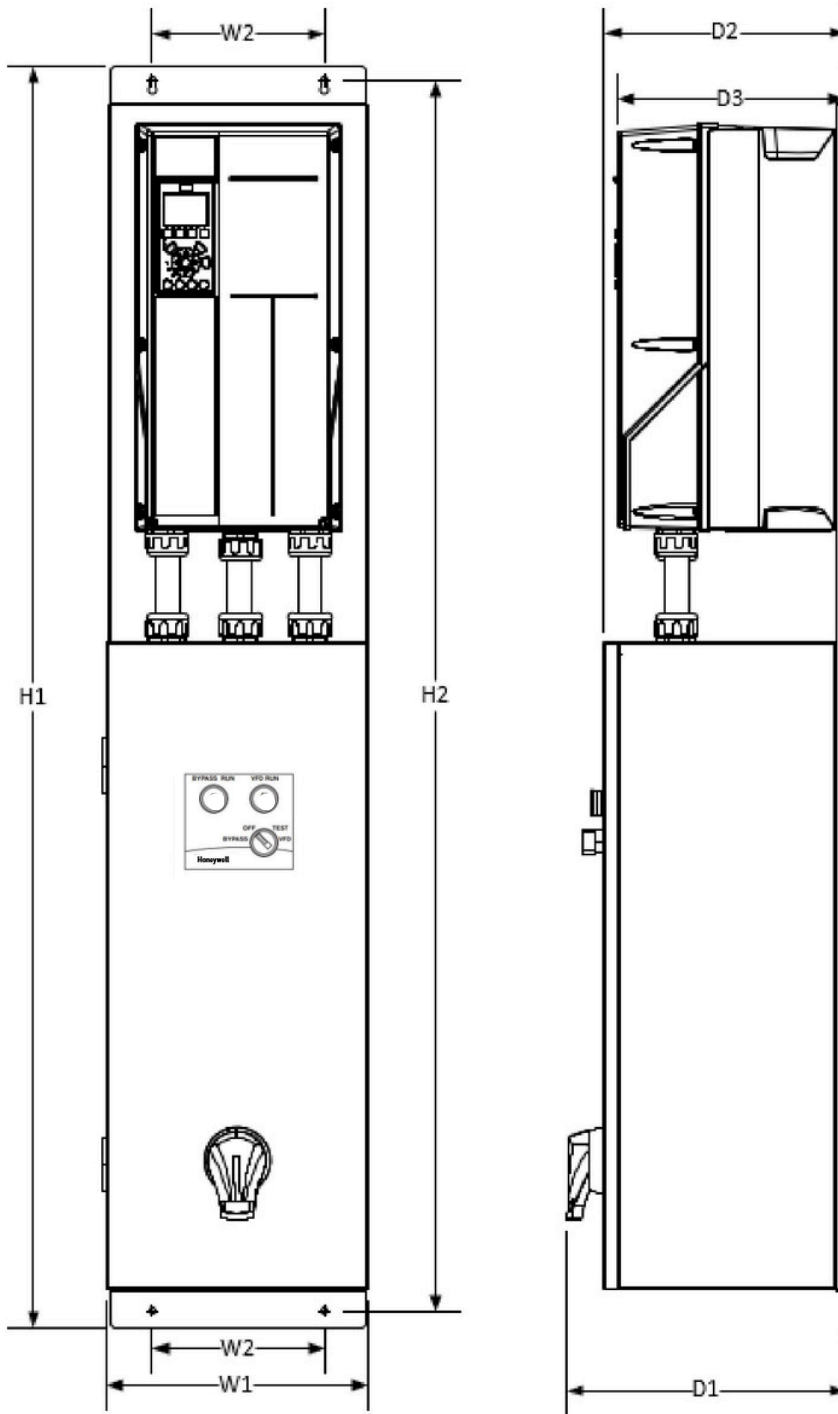
FRAME SIZE	HP AND VOLTAGE		CONFIGURATION	DIMENSIONS (inches)							WEIGHT LBS.
	208/230 VAC	460 VAC		W1	W2	H1	H2	D1	D2	D3	
A2	1.5HP,2HP, 3HP	1.5HP, 2HP, 3HP,5HP	3 CONTACTOR	8.75	5.00	36.59	35.47	10.80	9.00	8.47	45
	1.5HP,2HP, 3HP	1.5HP,2HP, 3HP,5HP	3 CONTACTOR with AUTO BYPASS	8.75	5.00	36.59	35.47	10.80	9.00	8.47	47
A3	5HP	7.5HP,10HP	3 CONTACTOR	8.75	5.00	36.59	35.47	10.80	9.00	8.47	48
	5HP	7.5HP,10HP	3 CONTACTOR with AUTO BYPASS	8.75	5.00	36.59	35.47	10.80	9.00	8.47	50

EN: Fig. 6 – Frame A: NEMA 1, 3 Contactor and 3 Contactor with Auto-Bypass Dimensional Drawings
 ES: Fig. 6 – Frame A: Diagramas dimensionales – NEMA 1, 3 contactores y 3 contactores con bypass automático
 FR: Fig. 6 – Frame A: Schémas dimensionnels – NEMA 1, 3 contacteurs et 3 contacteurs avec dérivation automatique

EN: 3G SMARTVFD FRAME A WIRING DIAGRAMS AND DIMENSIONAL DRAWINGS

ES: DIAGRAMAS DE CABLEADO Y DIMENSIONES – 3G SMARTVFD FRAME A

FR: SCHÉMAS DE CÂBLAGE ET SCHÉMAS DIMENSIONNELS – 3G SMARTVFD FRAME A

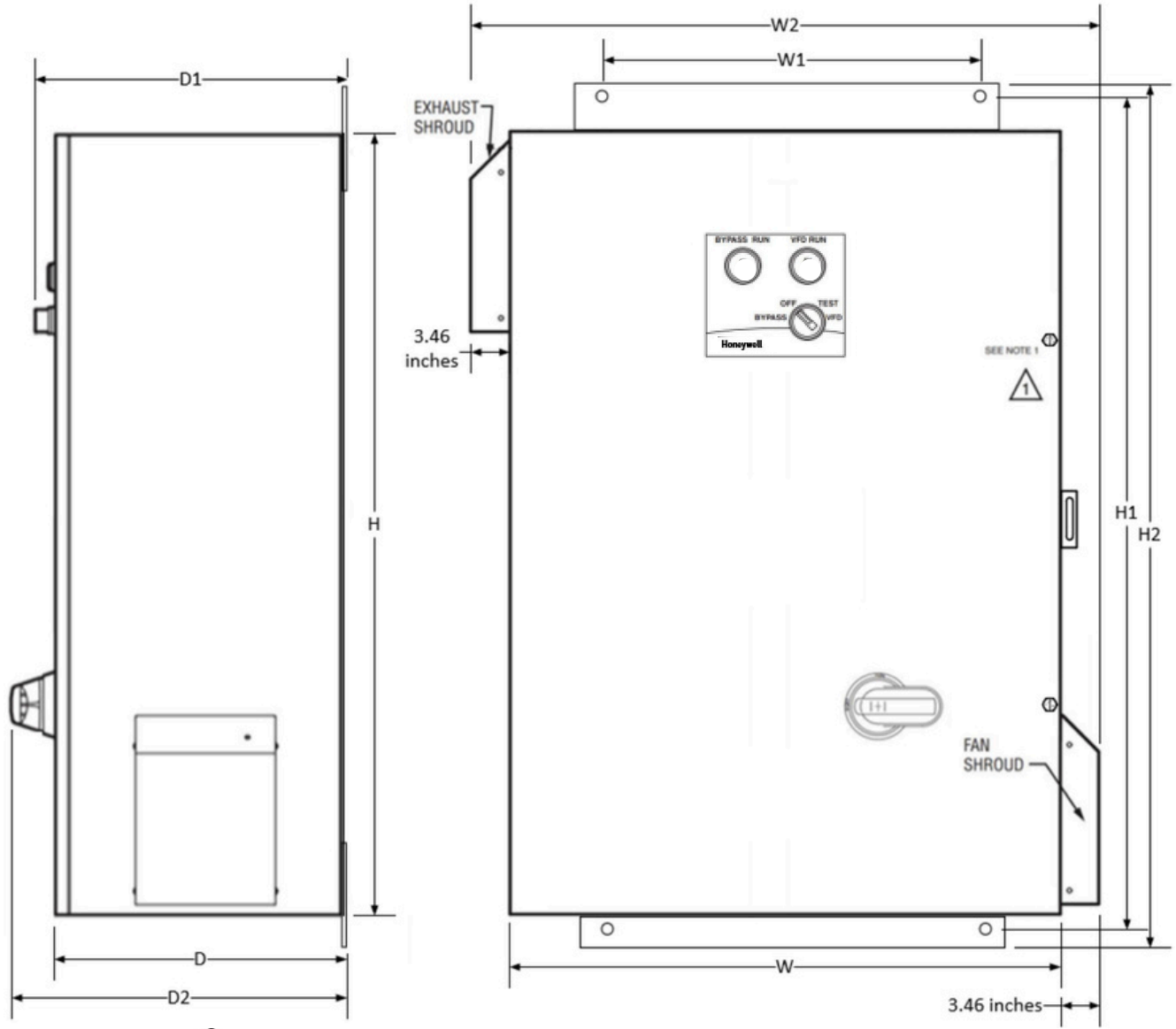


FRAME SIZE	HP AND VOLTAGE		CONFIGURATION	DIMENSIONS (inches)						WEIGHT LBS.	
	208/230 VAC	460 VAC		W1	W2	H1	H2	D1	D2		D3
A5	1.5HP,2HP, 3HP,5HP	1.5HP,2HP, 3HP,5HP, 7.5HP,10HP	DISCONNECT	12.12	8.00	58.50	57.13	12.98	11.13	7.87	60
			2 CONTACTOR	12.12	8.00	58.50	57.13	12.98	11.13	7.87	62
			3 CONTACTOR	12.12	8.00	58.50	57.13	12.98	11.13	7.87	64
			3 CONTACTOR with AUTO BYPASS	12.12	8.00	58.50	57.13	12.98	11.13	7.87	67

EN: Fig. 7 – Frame A: NEMA 12, Disconnect Only, 2 Contactor, 3 Contactor and 3 Contactor with Auto-Bypass Dimensional Drawings

ES: Fig. 7 – Frame A: Diagramas dimensionales – NEMA 12, solo desconexión, 2 contactores, 3 contactores y 3 contactores con bypass automático

FR: Fig. 7 – Frame A: Schémas dimensionnels – NEMA 12, sectionneur uniquement, 2 contacteurs, 3 contacteurs et 3 contacteurs avec dérivation automatique



Qty (2) Latching Screw Bolts for Frame A. Optional locking hasp.

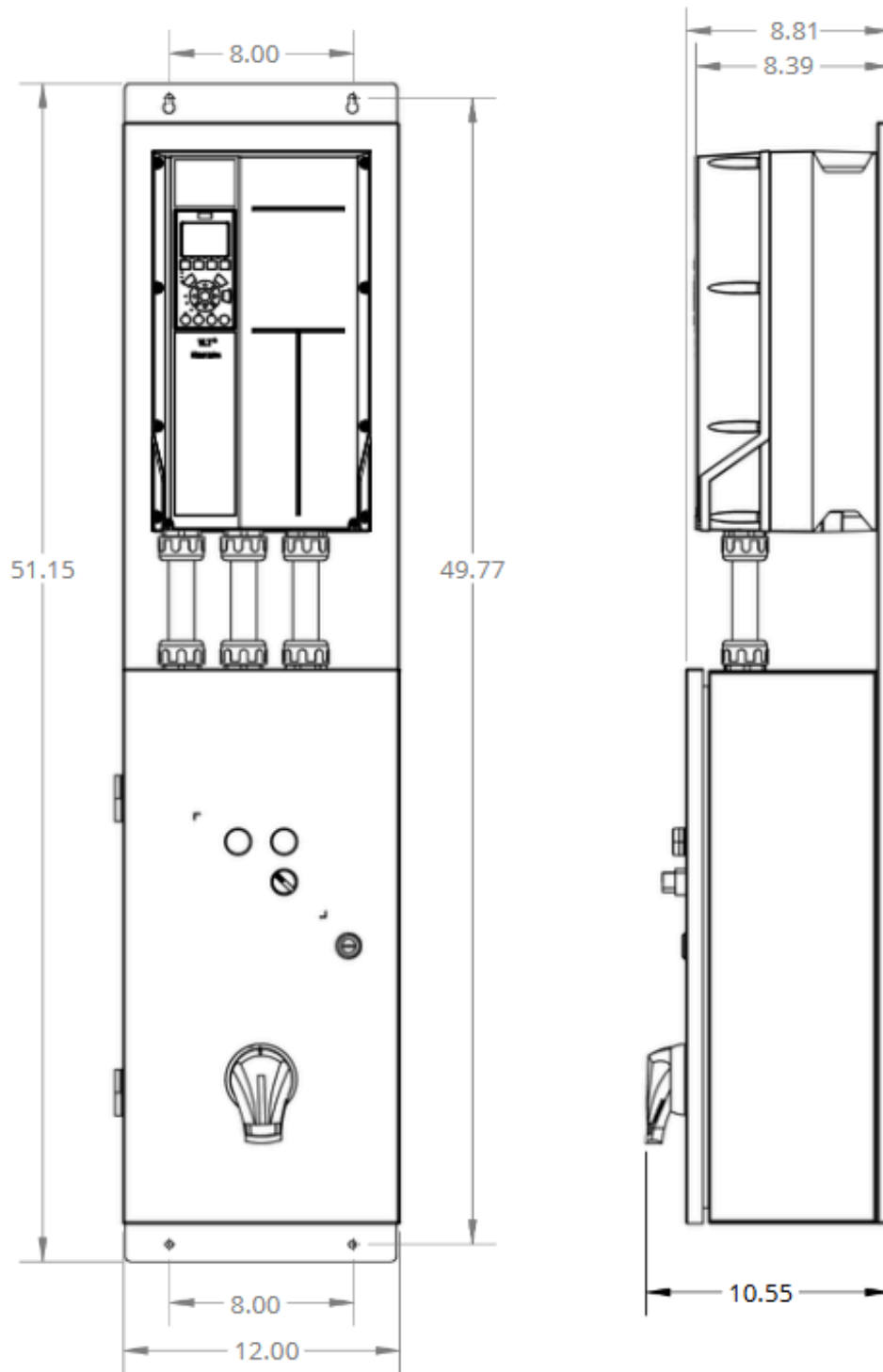
FRAME SIZE	HP AND VOLTAGE		CONFIGURATION	DIMENSIONS (inches)									WEIGHT LBS.
	208/230 VAC	460 VAC		W	W1	W2	H	H1	H2	D	D1	D2	
A2,A3	1.5HP,2HP,3HP,5HP	1.5HP,2HP,3HP,5HP,7.5HP,10HP	DRIVE ONLY	20.00	16.00	26.92	24.00	26.73	27.73	12.31	12.82	14.16	43
			DISCONNECT ONLY										45
			2 CONTACTOR										51
			3 CONTACTOR										54
			3 CONTACTOR with AUTO BYPASS										55

EN: Fig. 8 – Frame A: NEMA 3R, Drive Only, Disconnect Only, 2 Contactor, 3 Contactor and 3 Contactor with Auto-Bypass Dimensional Drawings

ES: Fig. 8 – Frame A: Diagramas dimensionales – NEMA 3R, solo variador, solo desconexión, 2 contactores, 3 contactores y 3 contactores con bypass automático

FR: Fig. 8 – Frame A: Schémas dimensionnels – NEMA 3R, variateur seul, sectionneur uniquement, 2 contacteurs, 3 contacteurs et 3 contacteurs avec dérivation automatique

EN: 3G SMARTVFD FRAME A WIRING DIAGRAMS AND DIMENSIONAL DRAWINGS
 ES: DIAGRAMAS DE CABLEADO Y DIMENSIONES – 3G SMARTVFD FRAME A
 FR: SCHÉMAS DE CÂBLAGE ET SCHÉMAS DIMENSIONNELS – 3G SMARTVFD FRAME A



DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
J&L Manufacturing, Inc.	
TITLE:	NOT SPECIFIED
DWG NO.	FRA-4X-Top-Assy
SCALE:1:10	SHEET 1 OF 1

EN: Fig. 9 – Frame A: NEMA 4X, 3 Contactor and 3 Contactor with Auto-Bypass Dimensional Drawings
 ES: Fig. 9 – Frame A: Diagramas dimensionales – NEMA 4X, 3 contactores y 3 contactores con bypass automático
 FR: Fig. 9 – Frame A: Schémas dimensionnels – NEMA 3X, 3 contacteurs et 3 contacteurs avec dérivation automatique

PRODUCT NOMENCLATURE

HVFD3D 3 C 0100 G 1 0 0 B -XXXX

Product Family	
HVFD3D	Honeywell3G SmartVFD
HVFD3B	Honeywell3G SmartVFD BYPASS

Input Phase	
3	Three Phase

Nominal Voltage	Note 1
A	208/230
C	460
D	600

Nominal Horsepower	Note 2
0015	1.5HP
0020	2HP
0030	3HP
0050	5HP
0075	7.5HP
0100	10HP
0150	15HP
0200	20HP
0250	25HP
0300	30HP
0400	40HP
0500	50HP
0600	60HP
0750	75HP
1000	100 HP
1250	125 HP
1500	150 HP
2000	200 HP
2500	250 HP
3000	300 HP
4000	400 HP

Option Code (Refer to Specification & Install guide for Details)	
XXXX	"X" indicates no option selected, any other letter shown, then option is applicable per Options chart below

Application	Note 3
B	Denotes Model number for Bypass Assembly with VFD
C	Denotes Drive only, new 3G version

Bypass Type	
0	No Bypass Option
1	Manual Bypass
2	Manual Bypass with Soft Start Option
3	Auto Bypass Option
4	Auto Bypass and Soft Start Option

Contactors	Note 4
0	Drive Only
1	Fused Disconnect Only
2	Two C contactor Bypass with Fused Disconnect
3	Three Contactor Bypass with Fused Disconnect
4	Circuit Breaker Disconnect Only
5	Two Contactor Bypass w / Circuit Breaker Disconnect
6	Three Contactor Bypass w/ Circuit Breaker Disconnect

Enclosure Type	
1	NEMA 1
2	NEMA 12
3	NEMA 3R
4	NEMA 3R with Heater

Interface	
G	Graphical Keypad

Options Chart (XXXX)= No Options Selected		
Communication Option	Position1 (X_ _ _)	Note 5
X	BACnetMSTP (Standardbuild)	
A	FactoryInstalled LonCard (HVFD3DOPTLON)	
B	Factory Installed BACnet IP card (HVFD3DOPTBACIP)	
C	Factory Installed MODbus Card (HVFD3DOPTMODIP)	
D	Factory Installed Ethernet Card (HVFD3DOPTETHIP)	

Enclosure Material Type Position 2 (_ X_)	
X	PaintedCold RolledSteel(Standard Build)
S	StainlessSteel

Keypad Location	Position 3 (_ _ X)
X	Factory Standard VFD Face (No Option Selected)
A	NEMA 1or NEMA 12 Cabinet Face
B	NEMA 3R Cabinet Face

CUSTOM BUILD	Position 4 (_ _ _ X)
X	Standard Build (No Option Selected)
C	Custom Build, Call Factory for pricing & available options

Notes

- 600 Vac Drives with bypasses are Special Order. Call for assistance and pricing.
- Models 1.5HP - 150HP are included in price list. Call for special quote on 200 HP and above.
- Model numbers for Bypass application end in "B". VFD only part numbers will end in "C". If "Contactors" choice is "0" and "Bypass type" choice is "0" then "Application" must be "C". For a NEMA 3R Drive only application, the Model number will end in "C" since the unit is an assembly consisting of a NEMA 1 VFD factory installed in a NEMA 3R enclosure.
- If "Contactors" choice is 0 (Drive only), 1 (Fused Disconnect), or 4 (Circuit Breaker Disconnect) then "Bypass Type" choice must be "0". If "Contactors" choice is 2 or 5 (2 Contactor bypass) then "Bypass Type" choice must be "1". 2-Contactor bypass assemblies are available as manual bypass only.
- Option Chart denotes options available to modify standard Bypass models. Choice XXXX denotes a standard model with no factory options selected.

ACCESSORIES

TABLE	REFERENCE
Honeywell 3G SmartVFD Lon Card	HVFD3DOPTLON
Honeywell 3G SmartVFD Graphic Keypad	HVFD3DKEYPAD
Honeywell 3G SmartVFD Real Time Clock Card	HVFD3DOPTRTC
Honeywell 3G SmartVFD Ethernet IP Card	HVFD3DOPTETHIP
Honeywell 3G SmartVFD BACnet IP Card	HVFD3DOPTBACIP
Honeywell 3G SmartVFD Modbus TC/IP Card	HVFD3DOPTMODIP
Honeywell 3G SmartVFD Mounting Kit for Keypad on Door	HVFD3DDOORMOUNT
Honeywell 3G SmartVFD 3 meter Cable for Door Kit	HVFD3DREMOTE3M

APPLICABLE TECHNICAL LITERATURE

TABLE	REFERENCE
Honeywell 3G SmartVFD Installation and User Guide	31-00559-01

NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

HVFD3D 3 C 0100 G 1 0 0 B -XXXX

Familia de productos

HVFD3D	Honeywell3G SmartVFD
HVFD3B	Honeywell3G SmartVFD BYPASS

Fase de entrada

3	Trifásico
---	-----------

Voltaje nominal Nota 1

A	208/230
C	460
D	600

Caballos de fuerza nominales Nota 2

0015	1.5HP
0020	2HP
0030	3HP
0050	5HP
0075	7.5HP
0100	10HP
0150	15HP
0200	20HP
0250	25HP
0300	30HP
0400	40HP
0500	50HP
0600	60HP
0750	75HP
1000	100 HP
1250	125 HP
1500	150 HP
2000	200 HP
2500	250 HP
3000	300 HP
4000	400 HP

Código de opción (Consulte la guía de especificaciones e instalación para más detalles)

XXXX	*X* indica que no se ha seleccionado ninguna opción; cualquier otra letra mostrada indica que la opción es aplicable según el cuadro de opciones que aparece a continuación.
------	--

Aplicación Nota 3

B	Indica el número de modelo para el conjunto con bypass y VFD
C	Indica solo el variador, nueva versión 3G

Tipo de bypass

0	Sin opción de bypass
1	Bypass manual
2	Bypass manual con opción de arranque suave
3	Opción de bypass automático
4	Opción de bypass automático con arranque suave

Contactores Nota 4

0	Solo variador
1	Solo desconexión con fusible
2	Bypass de dos contactores con desconexión fusible
3	Bypass de tres contactores con desconexión fusible
4	Solo desconexión con disyuntor
5	Bypass de dos contactores con desconexión por disyuntor
6	Bypass de tres contactores con desconexión por disyuntor

Tipo de gabinete

1	NEMA 1
2	NEMA 12
3	NEMA 3R
4	NEMA 3R con calefactor

Interfaz

G	Teclado gráfico
---	-----------------

Cuadro de opciones (XXXX)= sin opciones seleccionadas

Opción de comunicación Posición 1 (X _ _ _)		Nota 5
X	BACnet MSTP (configuración estándar)	
A	Tarjeta Lon instalada de fábrica (HVFD3DOPTLON)	
B	Tarjeta BACnet IP instalada de fábrica (HVFD3DOPTBACIP)	
C	Tarjeta MODbus instalada de fábrica (HVFD3DOPTMODIP)	
D	Tarjeta Ethernet instalada de fábrica (HVFD3DOPTETHIP)	
Tipo de material del gabinete Posición 2 (_ X _)		
X	Acero laminado en frío pintado (configuración estándar)	
S	Acero inoxidable	
Ubicación del teclado Posición 3 (_ _ X)		
X	Fronte estándar de fábrica del VFD (sin opción seleccionada)	
A	Fronte del gabinete NEMA 1 o NEMA 12	
B	Fronte del gabinete NEMA 3R	
CONSTRUCCIÓN PERSONALIZADA Posición 4 (_ _ _ X)		
X	Construcción estándar (sin opción seleccionada)	
C	Construcción personalizada, llame a fábrica para precios y opciones disponibles	

- Notas**
- Los variadores de 600 VCA con bypass son de pedido especial. Llame para asistencia y precios.
 - Los modelos de 1.5 HP a 150 HP están incluidos en la lista de precios. Llame para una cotización especial en 200 HP y superiores.
 - Los números de modelo para aplicaciones con bypass terminan en "B". Los números de parte solo VFD terminan en "C". Si la opción de "Contactores" es "0" y la opción de "Tipo de Bypass" es "0", entonces la opción de "Aplicación" debe ser "C". Para una aplicación de variador únicamente NEMA 3R, el número de modelo terminará en "C", ya que la unidad es un conjunto que consiste en un VFD NEMA 1 instalado de fábrica en un gabinete NEMA 3R.
 - Si la opción de "Contactores" es 0 (solo variador), 1 (Desconexión fusible) o 4 (Interruptor de desconexión con disyuntor), entonces la opción de "Tipo de bypass" debe ser 0. Si la opción de "Contactores" es 2 o 5 (bypass de 2 contactores), entonces la opción de "Tipo de bypass" debe ser 1. Los conjuntos de bypass de 2 contactores están disponibles solo como bypass manual.
 - El Cuadro de Opciones indica las opciones disponibles para modificar los modelos estándar con bypass. La elección XXXX denota un modelo estándar sin opciones de fábrica seleccionadas.

ACCESORIOS

TABLE	REFERENCE
Honeywell 3G SmartVFD Tarjeta Lon	HVFD3DOPTLON
Honeywell 3G SmartVFD Teclado gráfico	HVFD3DKEYPAD
Honeywell 3G SmartVFD Tarjeta de reloj en tiempo real	HVFD3DOPTRTC
Honeywell 3G SmartVFD Tarjeta Ethernet IP	HVFD3DOPTETHIP
Honeywell 3G SmartVFD Tarjeta BACnet IP	HVFD3DOPTBACIP
Honeywell 3G SmartVFD Tarjeta Modbus TC/IP	HVFD3DOPTMODIP
Honeywell 3G SmartVFD Kit de montaje para teclado en puerta	HVFD3DDOORMOUNT
Honeywell 3G SmartVFD Cable de 3 metros para kit de puerta	HVFD3DREMOTE3M

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA APLICABLE

TABLE	REFERENCE
Guía de instalación y usuario Honeywell 3G SmartVFD	31-00559-01

NOMENCLATURE DU PRODUIT

HVFD3D 3 C 0100 G 1 0 0 B -XXXX

Famille de produits

HVFD3D	Honeywell3G SmartVFD
HVFD3B	Honeywell3G SmartVFD BYPASS

Phase d'entrée

3	Triphasé
---	----------

Tension nominale

Remarque 1

A	208/230
C	460
D	600

Puissance nominale (en chevaux-vapeur)

Remarque 2

0015	1,5CV
0020	2CV
0030	3CV
0050	5CV
0075	7,5CV
0100	10CV
0150	15CV
0200	20CV
0250	25CV
0300	30CV
0400	40CV
0500	50CV
0600	60CV
0750	75CV
1000	100 CV
1250	125 CV
1500	150 CV
2000	200 CV
2500	250 CV
3000	300 CV
4000	400 CV

Code option (Se référer au guide de spécifications et d'installation pour plus de détails)

XXXX	« X » indique qu'aucune option n'est sélectionnée ; toute autre lettre affichée signifie que l'option est applicable selon le tableau des options ci-dessous.
------	---

Application

Remarque 3

B	Indique le numéro de modèle pour l'ensemble dérivation avec variateur (VFD).
C	Indique variateur uniquement, nouvelle version 3G.

Bypass Type de dérivation:

0	Sans option de dérivation
1	Dérivation manuelle
2	Dérivation manuelle avec option démarrage progressif
3	Option dérivation automatique
4	Option dérivation automatique avec démarrage progressif

Contacteurs

Remarque 4

0	Variateur uniquement
1	Sectionneur avec fusibles uniquement
2	Dérivation à deux contacteurs avec sectionneur à fusibles
3	Dérivation à trois contacteurs avec sectionneur à fusibles
4	Disjoncteur-sectionneur uniquement
5	Dérivation à deux contacteurs avec disjoncteur-sectionneur
6	Dérivation à trois contacteurs avec disjoncteur-sectionneur

Type d'armoire :

1	NEMA 1
2	NEMA 12
3	NEMA 3R
4	NEMA 3R avec chauffage

Interface

G	Clavier graphique
---	-------------------

Tableau des options (XXXX)= Aucune option sélectionnée

Option de communication Position 1 (X _ _)

X	BACnet MSTP (configuration standard)
A	Carte Lon installée en usine (HVFD3DOPTLON)
B	Carte BACnet IP installée en usine (HVFD3DOPTBACIP)
C	Carte Modbus installée en usine (HVFD3DOPTMODIP)
D	Carte Ethernet installée en usine (HVFD3DOPTETHIP)

Type de matériau de l'armoire Position 2 (_ X _)

X	Acier laminé à froid peint (configuration standard)
S	Acier inoxydable

Emplacement du clavier Position 3 (_ _ X)

X	Face avant VFD standard usine (aucune option sélectionnée)
A	Face avant d'armoire NEMA 1 ou NEMA 12
B	Face avant d'armoire NEMA 3R

CONSTRUCTION SUR MESURE Position 4 (_ _ _ X)

X	Construction standard (aucune option sélectionnée)
C	Construction sur mesure, contacter l'usine pour les prix et les options disponibles

Remarques

- Les variateurs 600 Vac avec dérivation sont disponibles uniquement sur commande spéciale. Contacter l'assistance et le service commercial pour les prix.
- Les modèles de 1,5 CV à 150 CV sont inclus dans la liste de prix. Contacter pour un devis spécial pour 200 CV et plus.
- Les numéros de modèle pour les applications avec dérivation se terminent par « B ». Les numéros de pièces pour variateur (VFD) uniquement se terminent par « C ». Si le choix « Contacteurs » est « 0 » et le choix « Bypass Type de dérivation » est « 0 », alors « Application » doit être « C ». Pour une application variateur uniquement en NEMA 3R, le numéro de modèle se terminera par « C », puisque l'unité est un ensemble constitué d'un VFD NEMA 1 installé en usine dans une armoire NEMA 3R.
- Si le choix « Contacteurs » est 0 (variateur uniquement), 1 (sectionneur avec fusibles), ou 4 (disjoncteur-sectionneur), alors le choix « Type de dérivation » doit être « 0 ». Si le choix « Contacteurs » est 2 ou 5 (dérivation à 2 contacteurs), alors le choix « Type de dérivation » doit être « 1 ». Les ensembles de dérivation à 2 contacteurs sont disponibles uniquement en dérivation manuelle.
- Le tableau des options indique les options disponibles pour modifier les modèles standard avec dérivation. Le choix XXXX désigne un modèle standard sans options d'usine sélectionnées.

ACCESSOIRES

TABLE	REFERENCE
Honeywell 3G SmartVFD Carte Lon	HVFD3DOPTLON
Honeywell 3G SmartVFD Clavier graphique	HVFD3DKEYPAD
Honeywell 3G SmartVFD Carte horloge temps réel	HVFD3DOPTRTC
Honeywell 3G SmartVFD Carte Ethernet IP	HVFD3DOPTETHIP
Honeywell 3G SmartVFD Carte BACnet IP	HVFD3DOPTBACIP
Honeywell 3G SmartVFD Carte Modbus TCP/IP	HVFD3DOPTMODIP
Honeywell 3G SmartVFD Kit de montage pour clavier sur porte	HVFD3DDOORMOUNT
Honeywell 3G SmartVFD Câble de 3 mètres pour kit de porte	HVFD3DREMOTE3M

DOCUMENTATION TECHNIQUE APPLICABLE

TABLE	REFERENCE
Guide d'installation et d'utilisation Honeywell 3G SmartVFD	31-00559-01

EN: 3G SMARTVFD FRAME A WIRING DIAGRAMS AND DIMENSIONAL DRAWINGS
ES: DIAGRAMAS DE CABLEADO Y DIMENSIONES – 3G SMARTVFD FRAME A
FR: SCHÉMAS DE CÂBLAGE ET SCHÉMAS DIMENSIONNELS – 3G SMARTVFD FRAME A

The product is manufactured by J&L Manufacturing. By using this J&L Manufacturing, Inc. literature, you agree that J&L Manufacturing, Inc. will have no liability for any damages arising out of your use or modification to the literature. You will defend and indemnify J&L Manufacturing, Inc., its affiliates and subsidiaries, from and against any liability, cost, or damages, including attorney's fees, arising out of, or resulting from, any modification to the literature by you.

El producto es fabricado por J&L Manufacturing. Al utilizar esta documentación de J&L Manufacturing, Inc., usted acepta que J&L Manufacturing, Inc. no tendrá ninguna responsabilidad por los daños que surjan de su uso o modificación de la misma. Usted se compromete a defender e indemnizar a J&L Manufacturing, Inc., sus afiliadas y subsidiarias, frente a cualquier responsabilidad, costo o daño, incluidos los honorarios de abogados, que surjan o resulten de cualquier modificación que usted realice a esta documentación.

Le produit est fabriqué par J&L Manufacturing. En utilisant cette documentation de J&L Manufacturing, Inc., vous acceptez que J&L Manufacturing, Inc. n'assume aucune responsabilité pour tout dommage résultant de votre utilisation ou de toute modification apportée à cette documentation. Vous vous engagez à défendre et à indemniser J&L Manufacturing, Inc., ainsi que ses filiales et sociétés affiliées, contre toute responsabilité, tout coût ou tout dommage, y compris les honoraires d'avocat, découlant de ou résultant de toute modification apportée à cette documentation par vous.

The Honeywell trademark is used under license from Honeywell International Inc. Honeywell International Inc. makes no representations or warranties with respect to this product.

La marca registrada Honeywell se utiliza bajo licencia de Honeywell International Inc. Honeywell International Inc. no hace declaraciones ni ofrece garantías con respecto a este producto.

La marque Honeywell est utilisée sous licence de Honeywell International Inc. Honeywell International Inc. ne fait aucune déclaration et n'offre aucune garantie concernant ce produit.