

A	PRIMERA PUBLICACIÓN	05/07/2019	DB		
REVISIÓN	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO POR	REVISADO	APROBADO



Página Web: [www.cretechnology.com](http://www.cretechnology.com)  
 Email: [info@cretechnology.com](mailto:info@cretechnology.com)  
 Soporte: [support@cretechnology.com](mailto:support@cretechnology.com)  
 Skype: [support-cretechnology.com](https://www.skype.com/contact)

DIBUJADO POR: DB  
 REVISADO POR: MM  
 FECHA: 17/03/2022

## CRE TECHNOLOGY

130, allée Charles-Victor Naudin  
 Zone des templiers Sophia-Antipolis - 06410 Biot - Francia  
 Teléfono: +33 (0) 4 92 38 86 82 Fax: +33 (0) 4 92 38 86 83

# ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE

DIBUJO Nº: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001

01/18

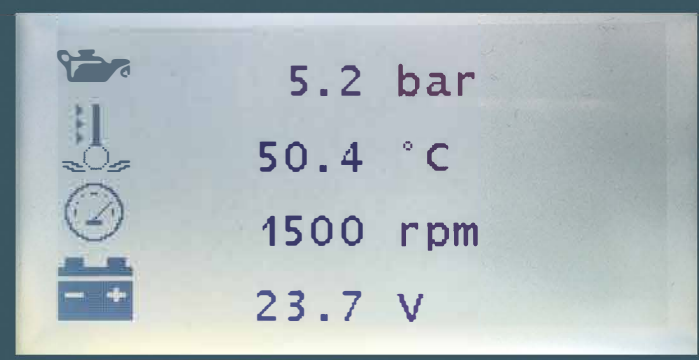
FOLIO	DESIGNACIÓN
01	Portada
02	Índice
03	Vista frontal del Módulo
04	Vista trasera del Módulo / Versión Core
05	Dimensiones / Corte en tablero
06	Diagrama Unifilar
07	Detección de Voltajes y Corrientes
08	Conexión de alimentación y apantallado
09	Entradas Digitales
10	Entradas Analógicas
11	Salidas Digitales
12	Control de Disyuntor
13	Detección de velocidad
14	Control de Velocidad y Voltaje
15	Conexión CAN 1
16	Conexión CAN 2
17	Control del Motor
18	Terminales de Salidas Digitales

FOLIO	DESIGNACIÓN



# COMPACT CONTROLLER

FAULT   
ALARM 




5.2 bar  
50.4 °C  
1500 rpm  
23.7 V

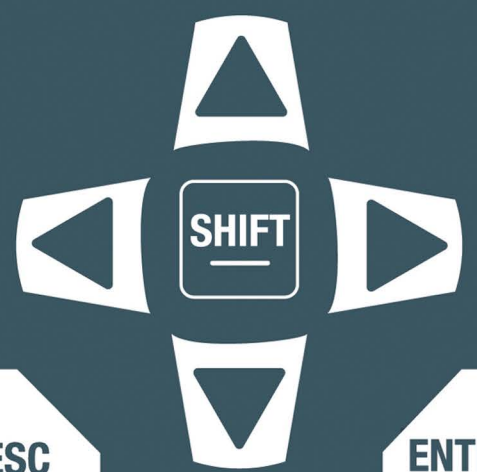
  
AUTO

  
TEST

  
i  
!

  
OPEN  
CLOSE

ESC



SHIFT

ENTER

  
MAN



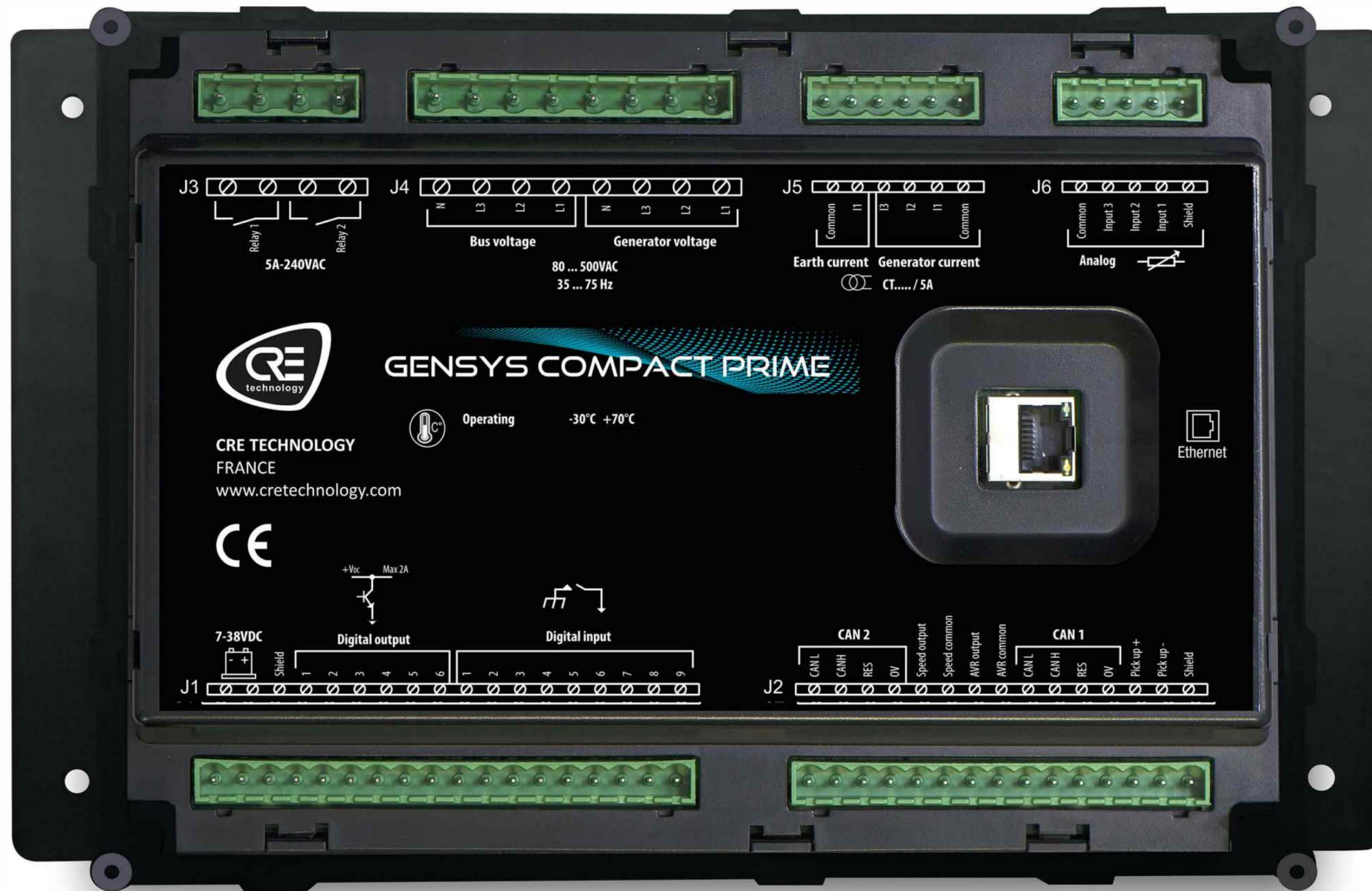




Creado: 17/03/2022					
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001					
Dibujado por: DB	A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB	
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO	

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

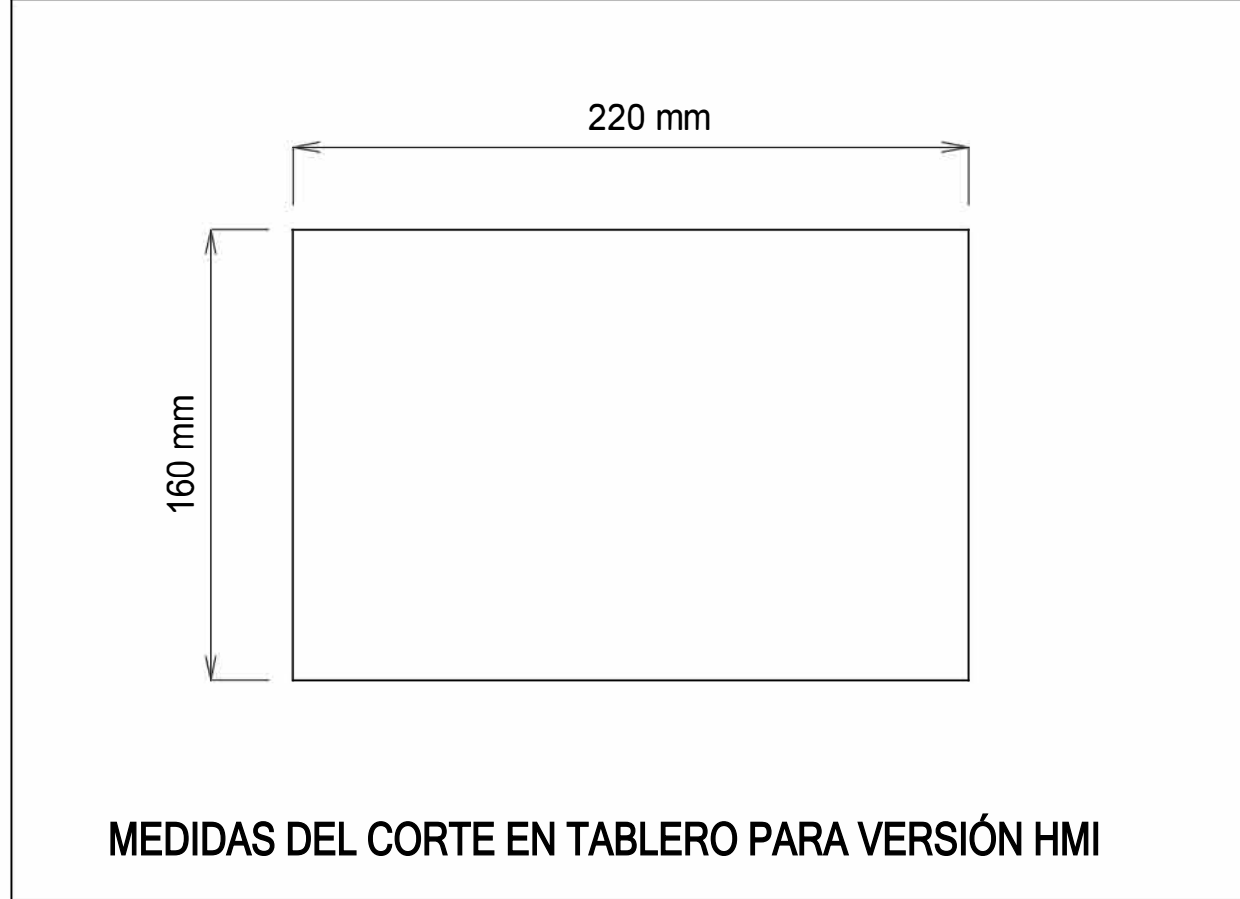
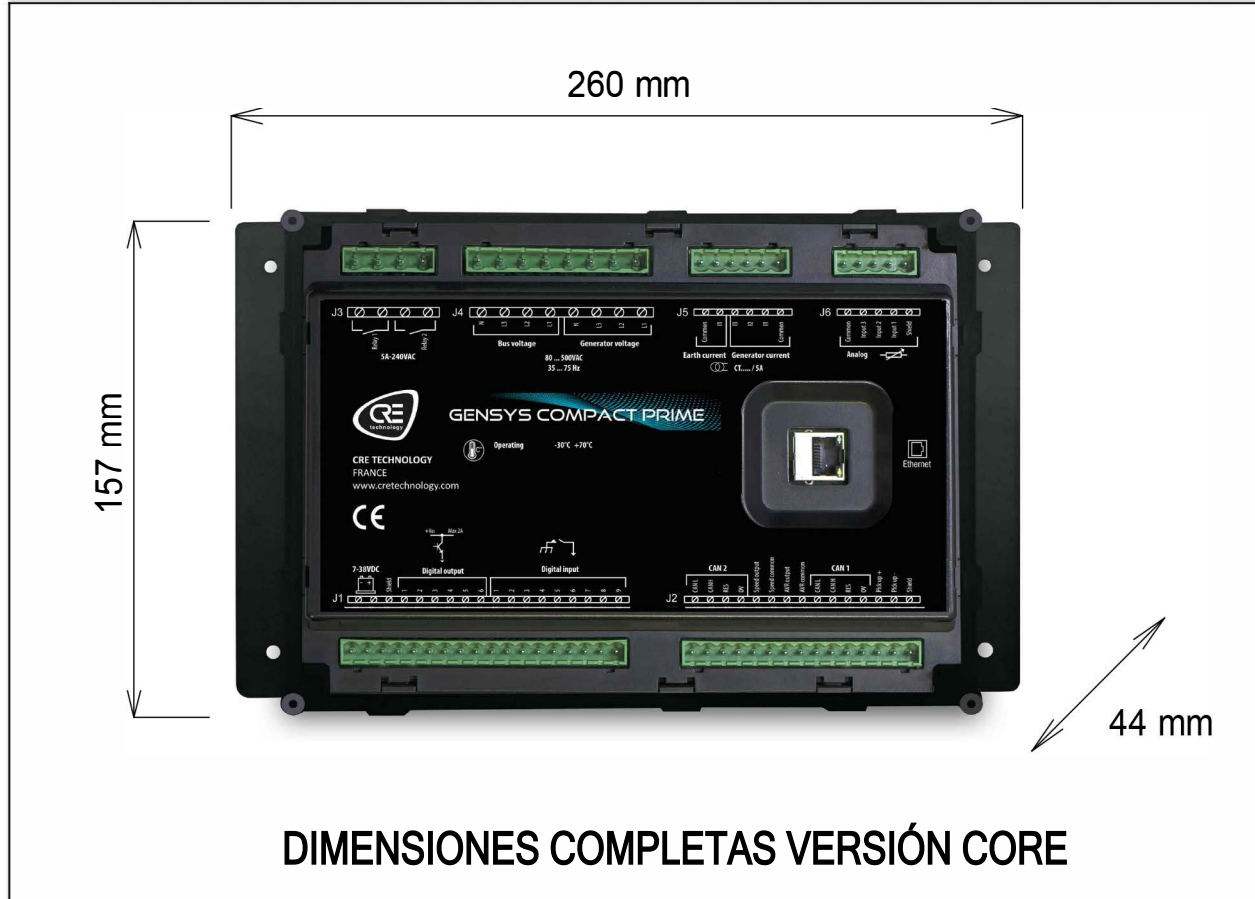
Vista frontal del Módulo



Creado: 17/03/2022			
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001			
A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

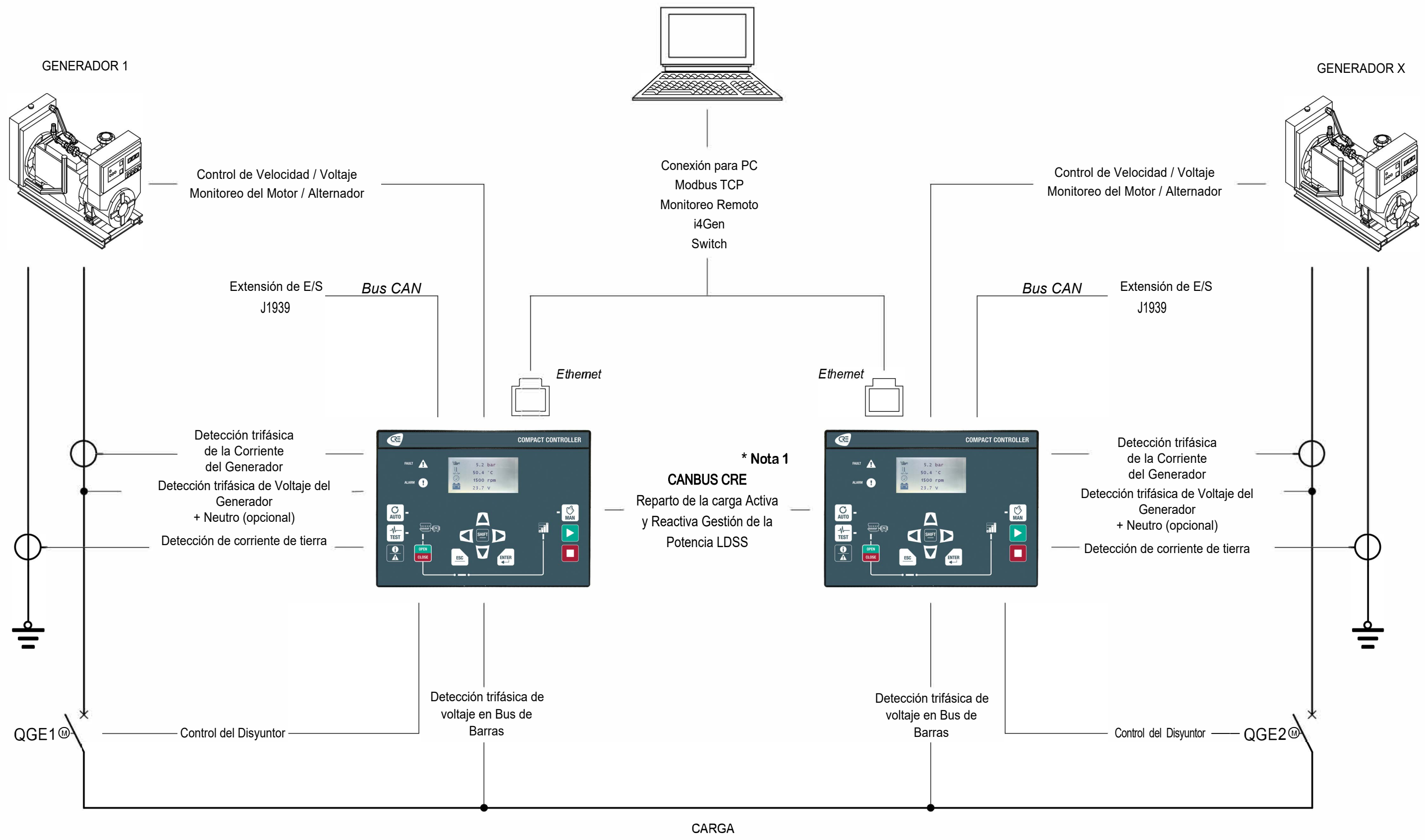
Vista trasera del Módulo / Versión Core



Creado: 17/03/2022				
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001				
A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB	
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO	

**GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE**  
**ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

**Dimensiones / Corte en tablero**



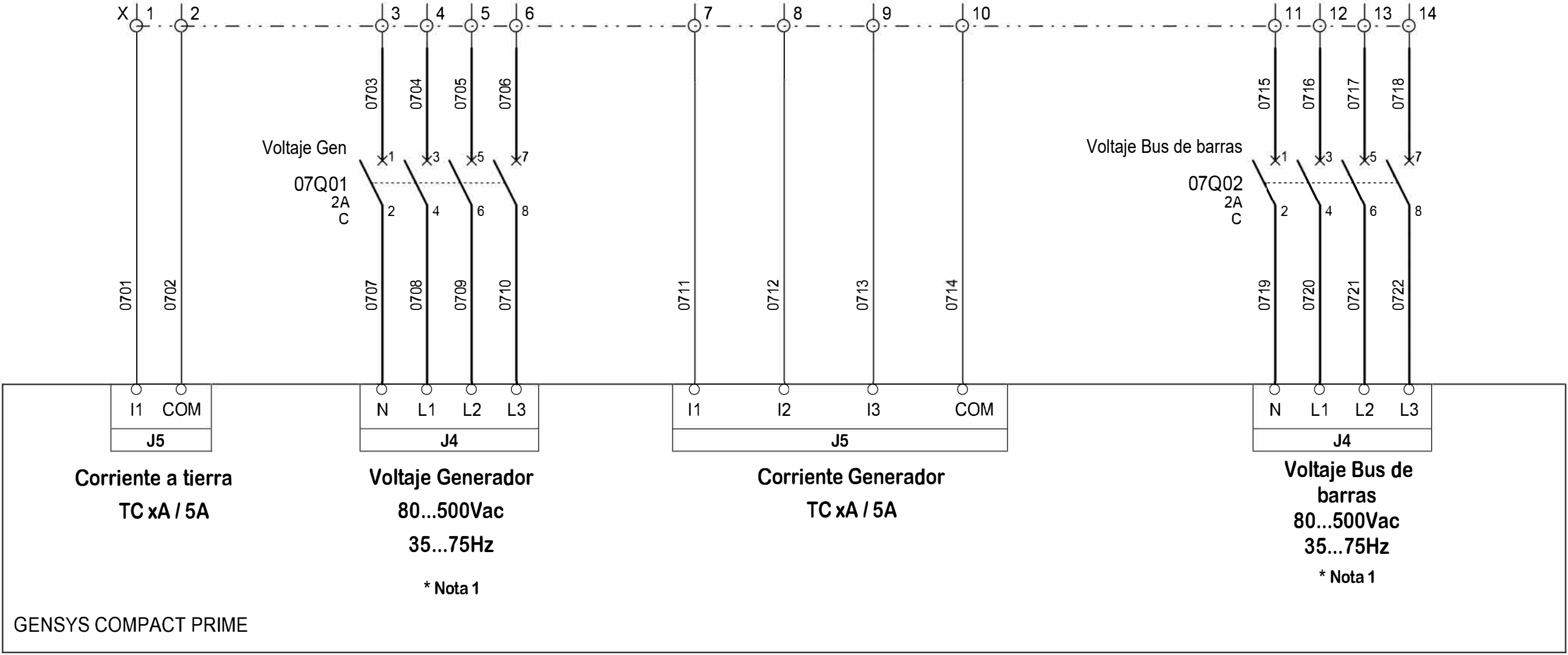
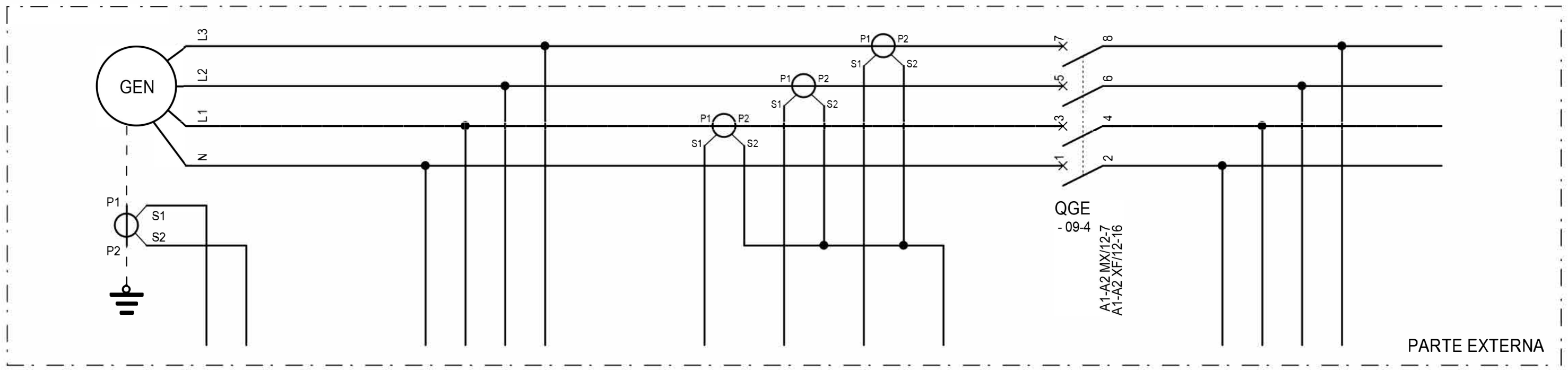
\* Nota1: Se pueden conectar hasta 32 módulos



Creado: 17/03/2022			
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001			
A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

**GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE**  
**ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

**Diagrama Unifilar**



**Corriente a tierra**  
TC xA / 5A

**Voltaje Generador**  
80...500Vac  
35...75Hz

**Corriente Generador**  
TC xA / 5A

**Voltaje Bus de barras**  
80...500Vac  
35...75Hz

\* Nota 1

\* Nota 1

GENSYS COMPACT PRIME

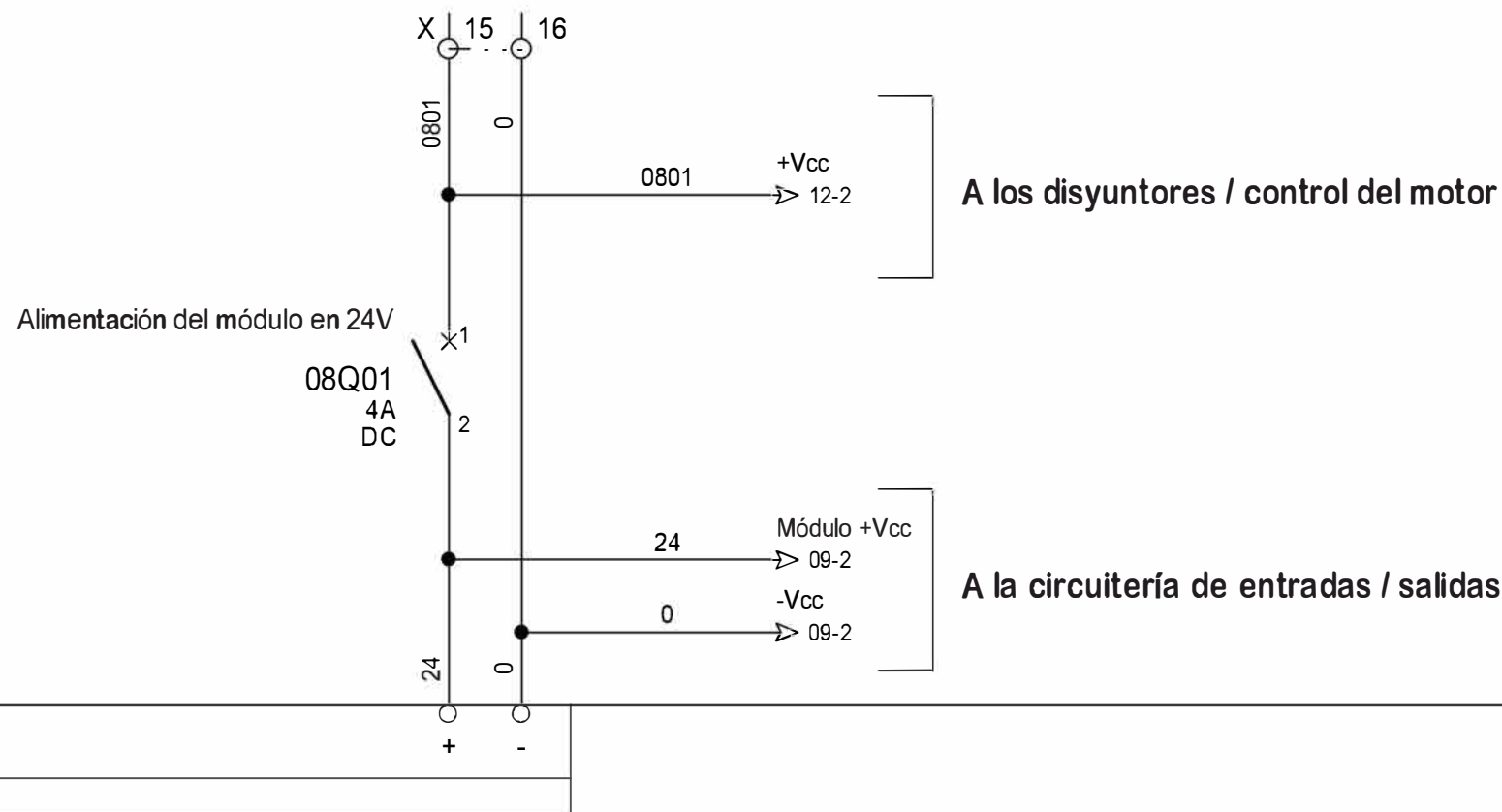
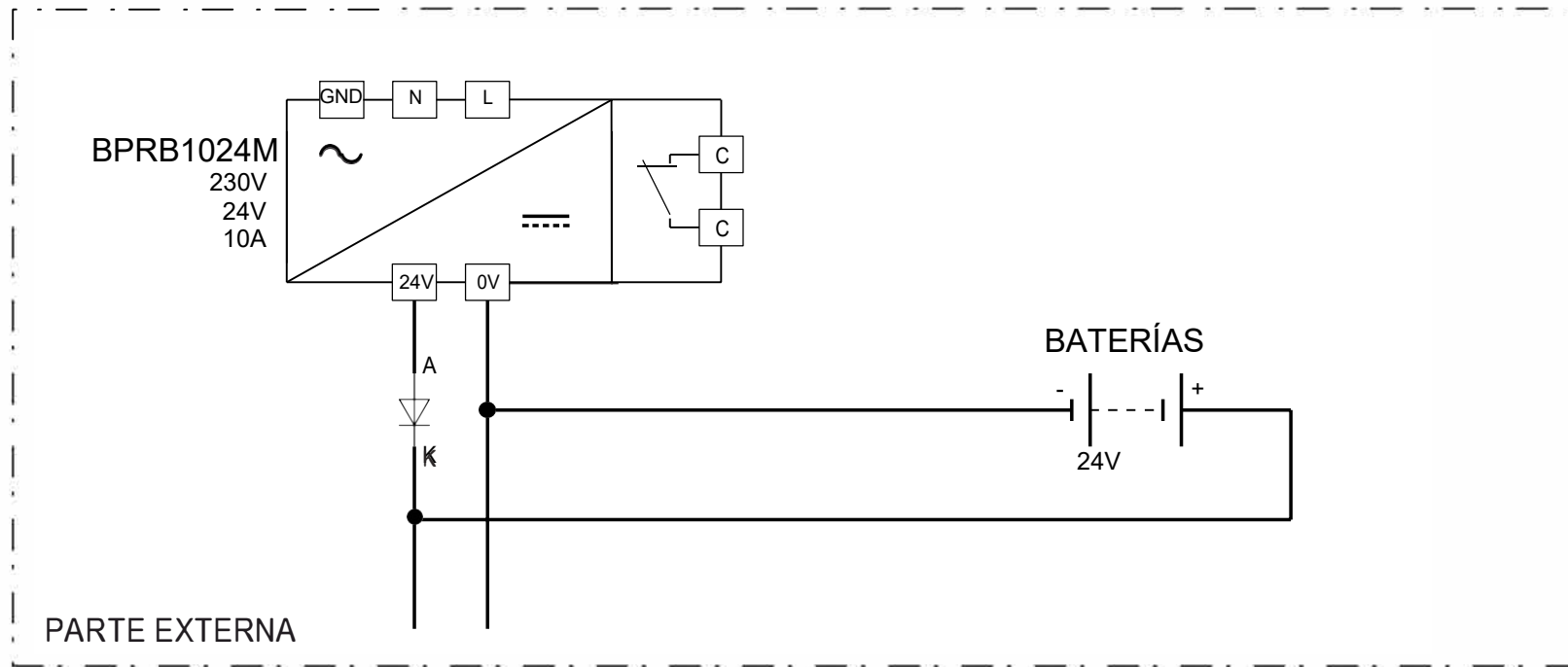
\* Nota1: Si se necesitan transformadores de voltaje, consulte la documentación técnica



Creado: 17/03/2022			
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001			
Dibujado por: DB			
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

**Detección de Voltajes y Corrientes**



Alimentación del módulo  
7...38Vdc

\* Nota 1

GENSYS COMPACT PRIME

\* Nota1: Ejemplo dado con el uso de un cargador de baterías de 24Vdc, pero se aplica idénticamente con uno de 12Vdc

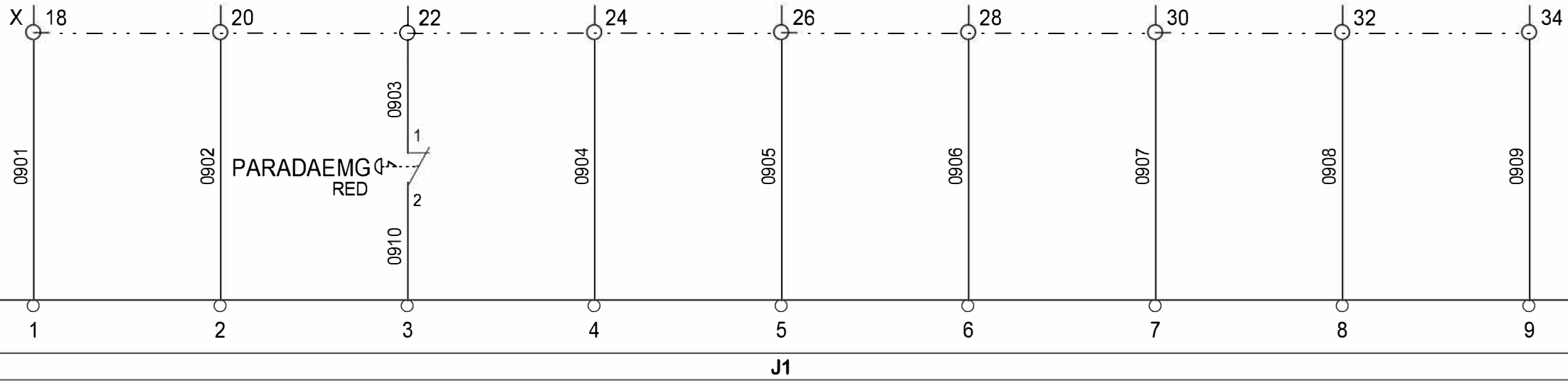
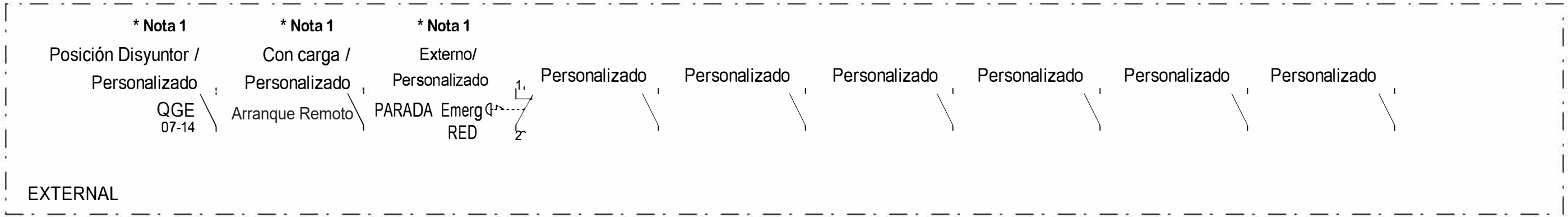
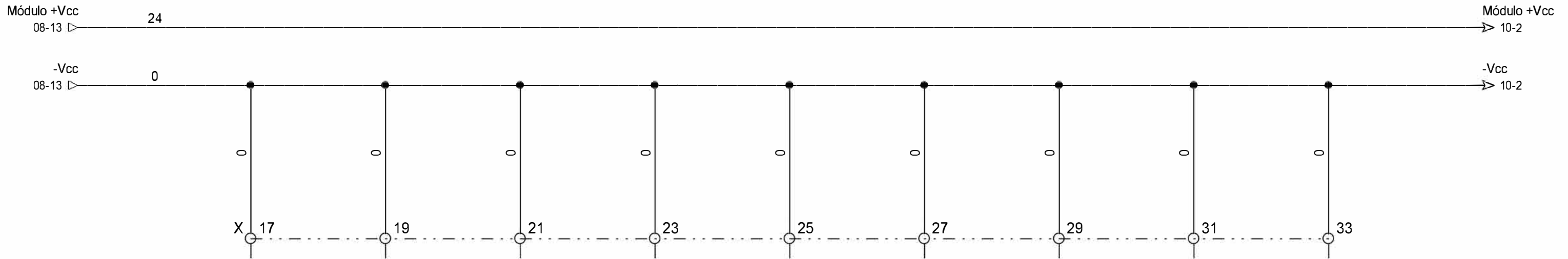


Creado: 17/03/2022				
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB	A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Conexión de alimentación y apantallado





**Entradas digitales configurables**

GENSYS COMPACT PRIME

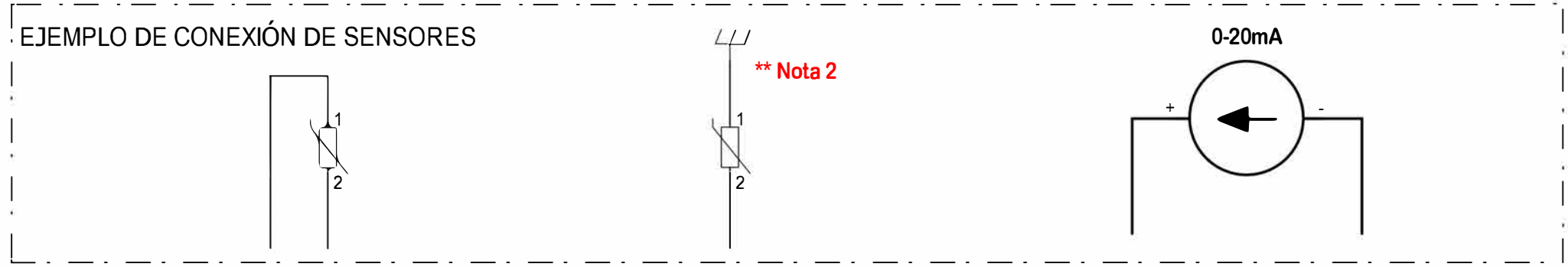
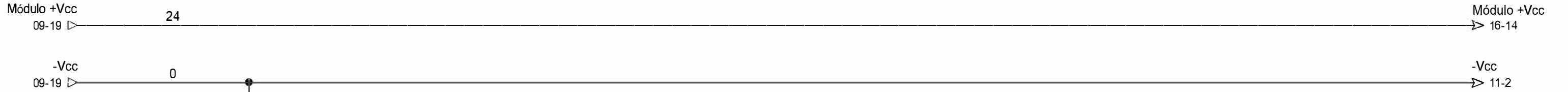
\* Nota 1: Configuración predeterminada, se puede ajustar a través del software para PC como se desee.



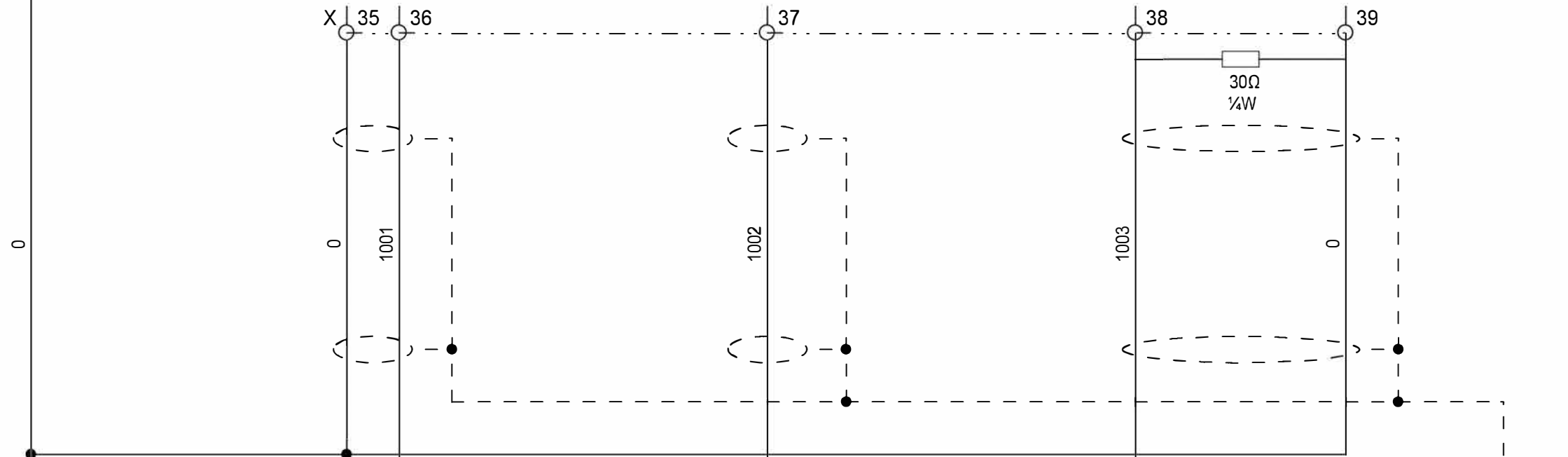
Creado: 17/03/2022				
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB	A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

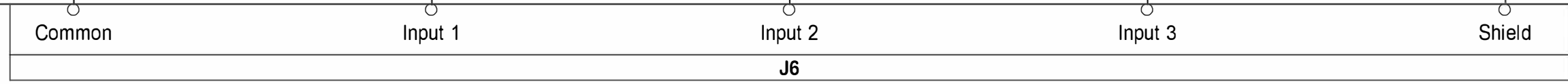
**Entradas Digitales**



**\*\* Nota 2**



**\*\*\* Nota 3**



**Entradas Analógicas configurables**

**\* Nota 1**

GENSYS COMPACT PRIME

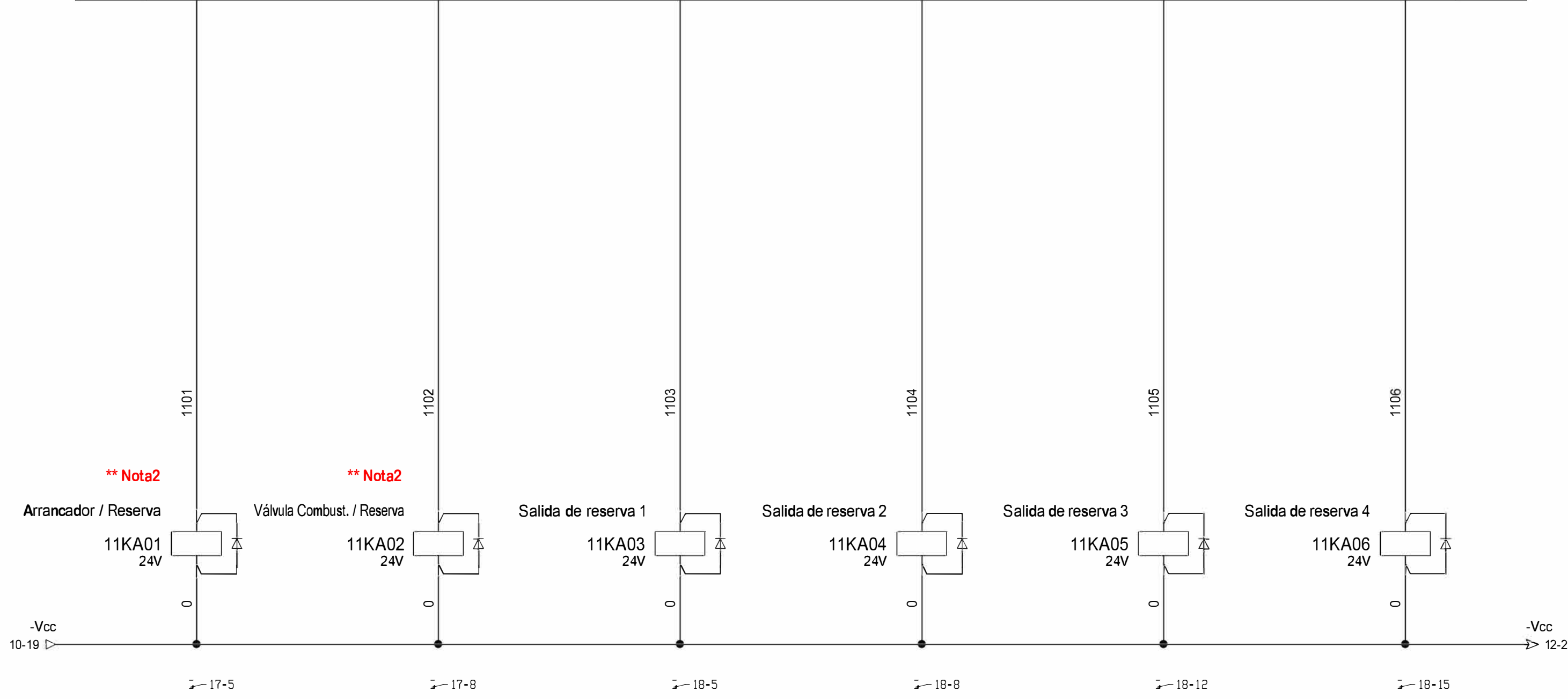
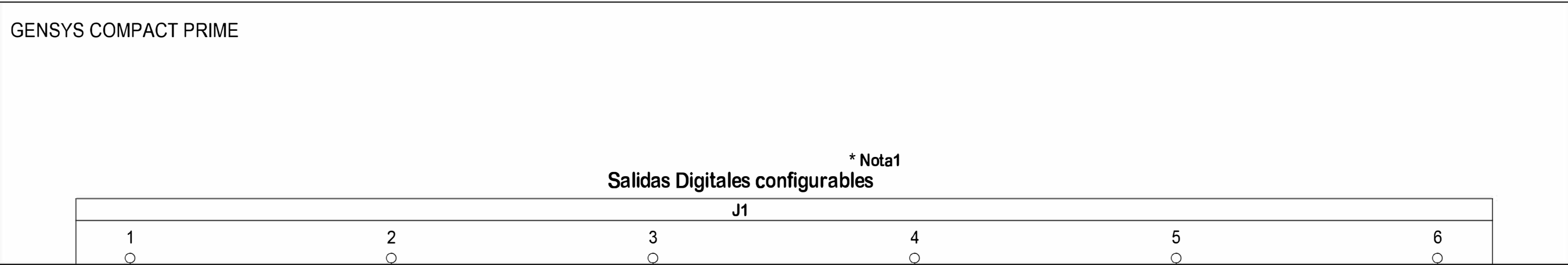
E p [ ca Fk S e Á ) d a a e Á a a 5 \* a e Á ) ^ a ^ ) Á c a a e ^ Á & } Á ^ ) . [ ! ^ Á ^ a c a [ Á c a a \* [ Á | c E  
 E E E Á U @ . E & } Á d a a . a ~ & [ ! ^ Á a ^ Á & [ ! a ) c Á ^ c c ! } [ . Á a ^ Á G E { O Á ^ ~ a a a [ Á & } Á ^ } a e  
 ! ^ . a ^ ) & a a ^ Á E Á @ a . Á Á F Á Á & { [ Á ) d a a e Á a a a ^ Á a a a } a ^ .



Creado: 17/03/2022				
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB	A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

**Entradas Analógicas**



\* Nota1: La corriente de salida máxima es de 1.8 amperios

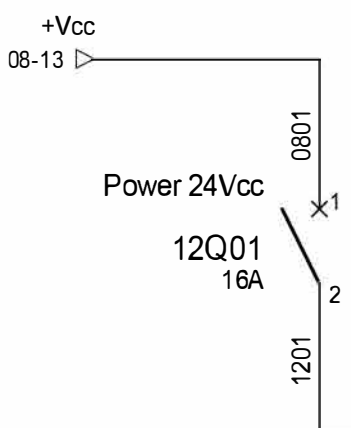
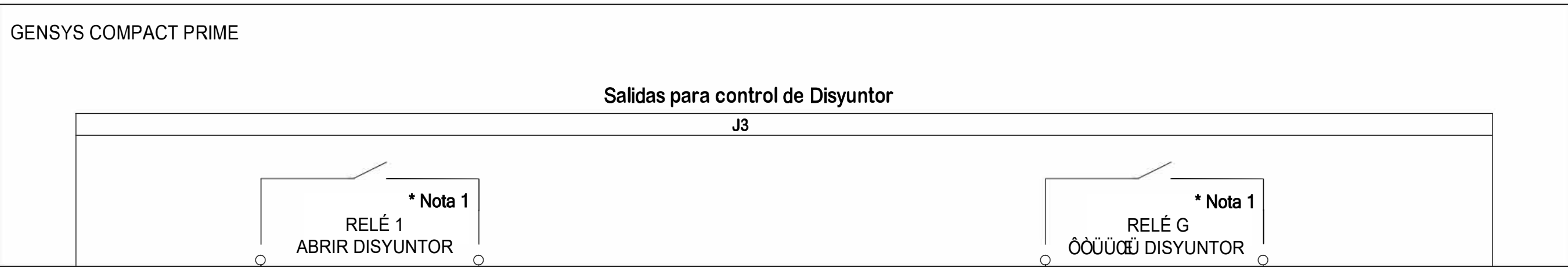
\*\* Nota2: Relé externo recomendado para los controles de las válvulas de arranque y de combustible



Creado: 17/03/2022			
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001			
Dibujado por: DB	A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN
			DB
			DIBUJADO

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

### Salidas Digitales



Alimentación+24Vcc 17-2



-Vcc 11-19 0

-Vcc 16-14

\* Nota1: Funciones por defecto, ajustables mediante el software para PC



Creado: 17/03/2022			
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001			
Dibujado por: DB			
A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

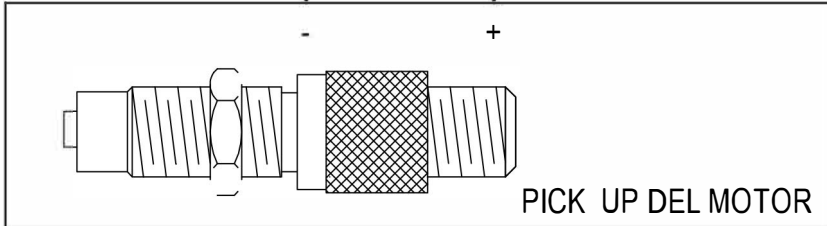
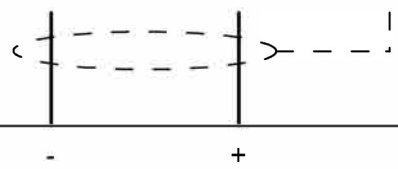
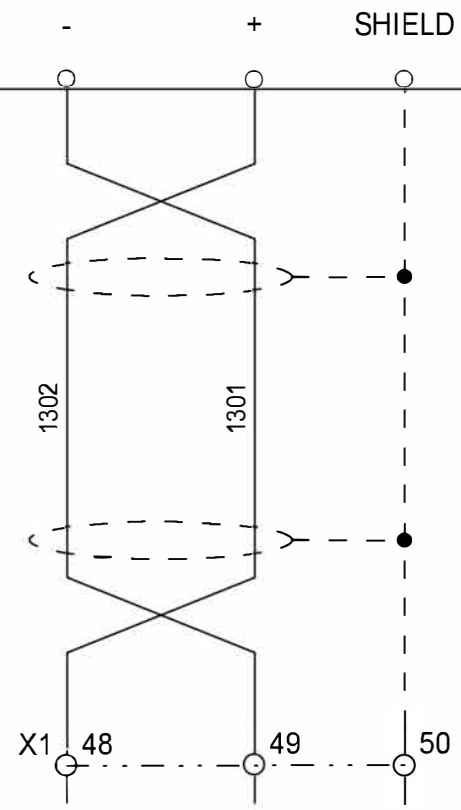
GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Control de Disyuntor

GENSYS COMPACT PRIME

J2

Pick up



PICK UP DEL MOTOR

\* Nota 1

EXTERNAL

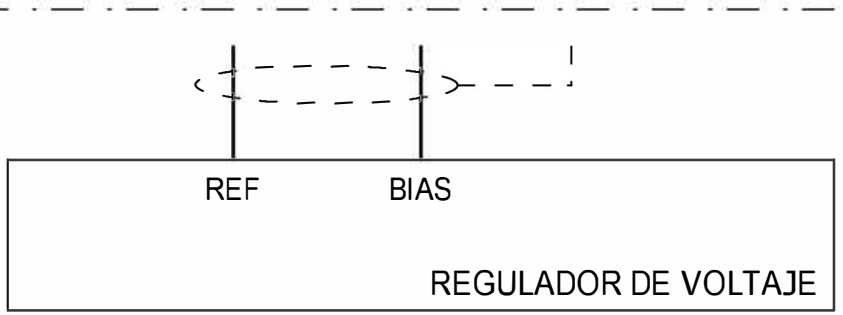
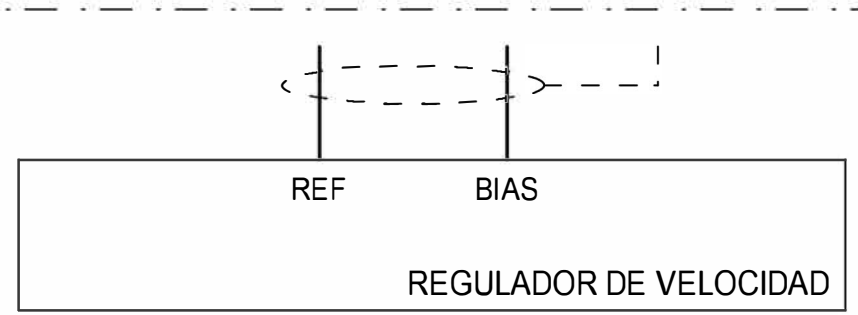
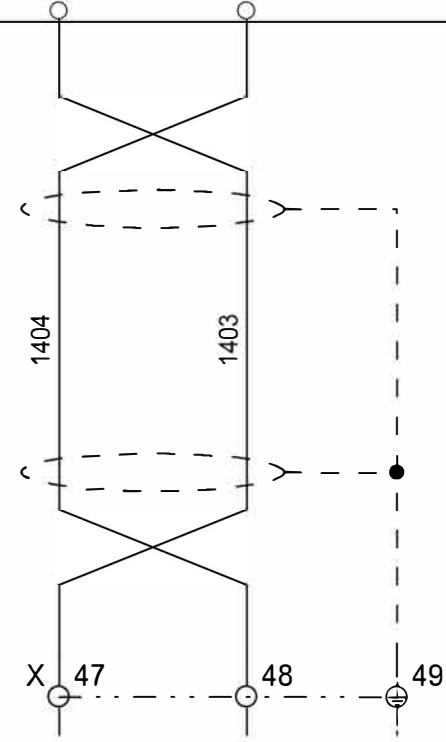
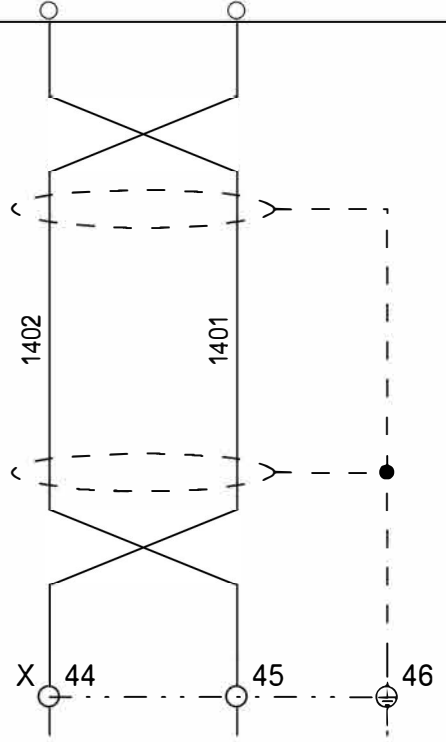
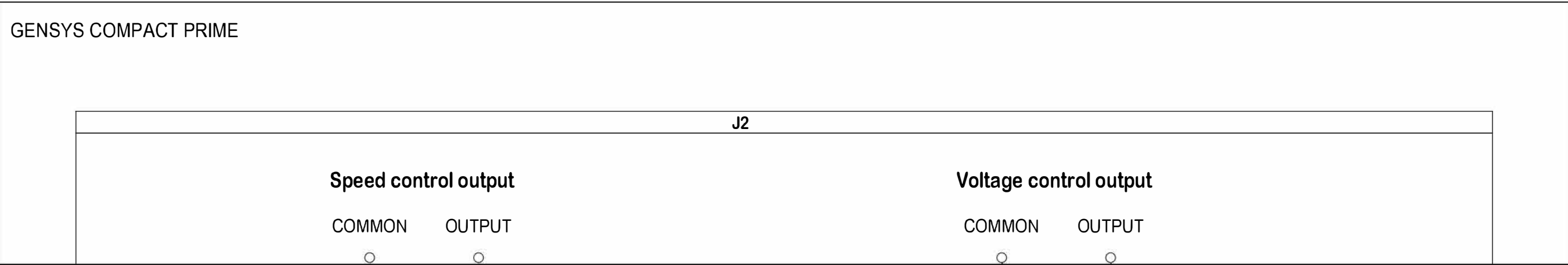
\*Nota1: Consulte la hoja técnica del motor para ajustar el número de dientes



Creado: 17/03/2022					
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001					
Dibujado por: DB	A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB	
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO	

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Detección de Velocidad



\* Nota 1

PARTE EXTERIOR

\* Nota1: Los ajustes varían según el tipo de regulador utilizado. Consulte la ficha técnica para más información



Creado: 17/03/2022			
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001			
Dibujado por: DB	A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Control de Velocidad y Voltaje

GENSYS COMPACT PRIME

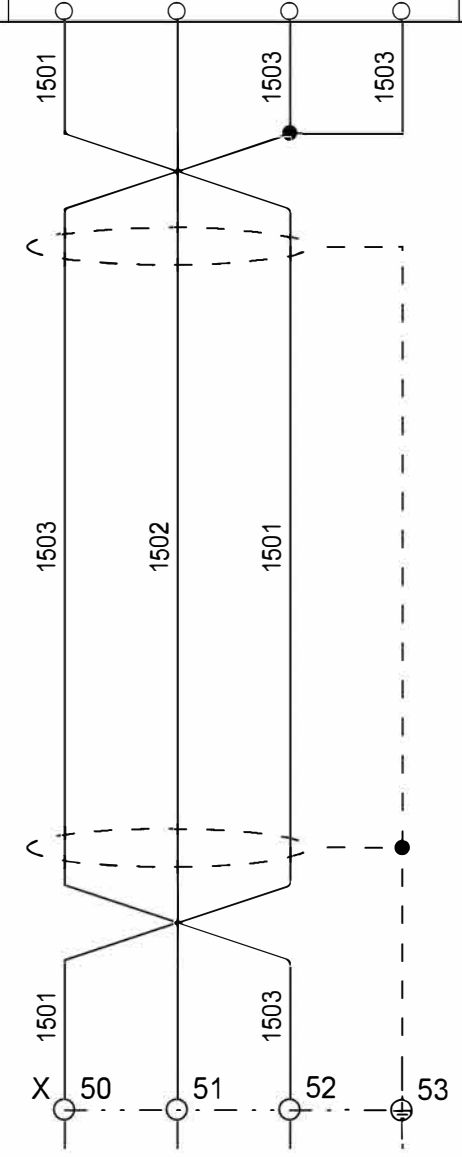
Conexión bus CAN

J2

CAN 1



\* Nota 1



A LOS OTROS MÓDULOS

\*\* Nota 2

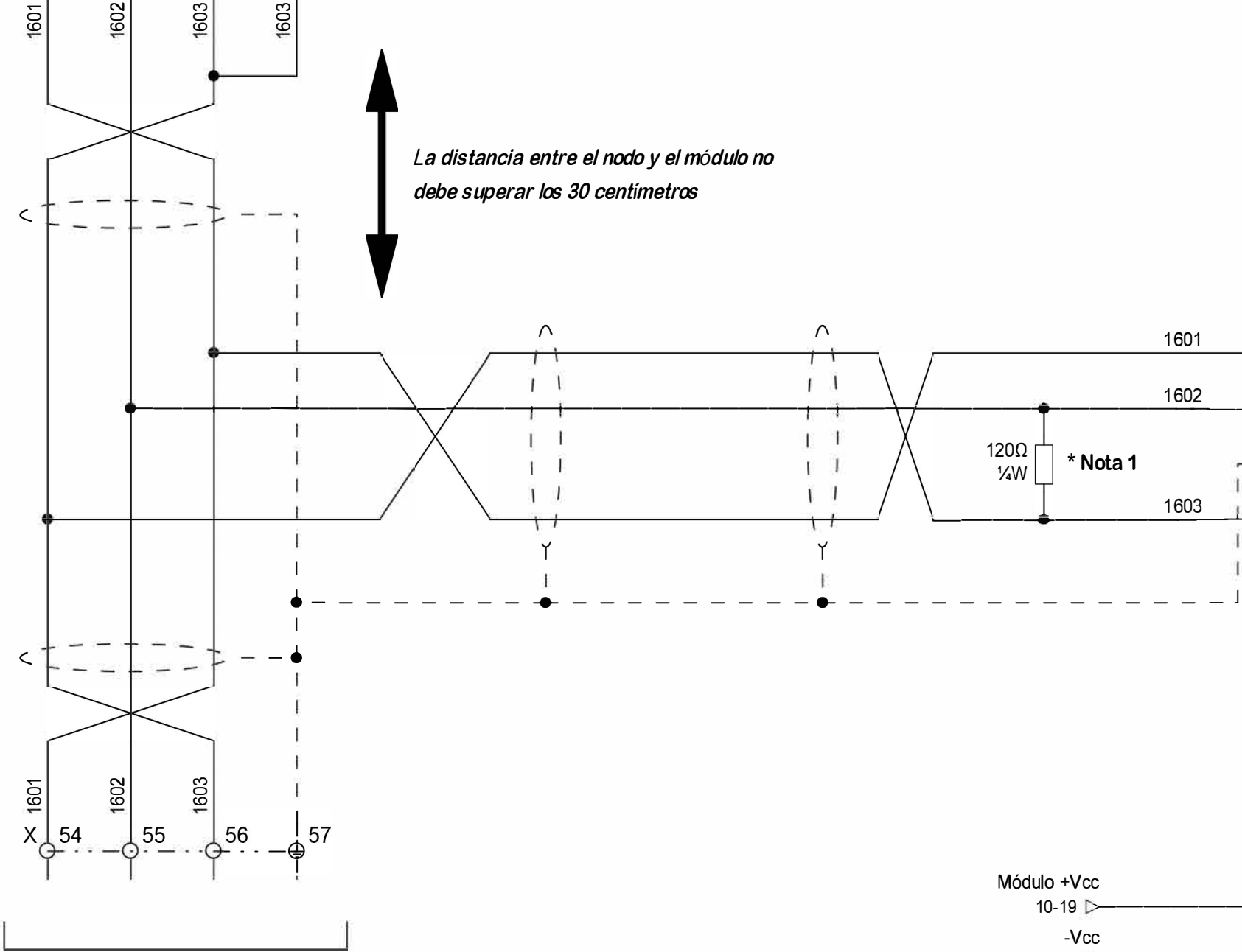
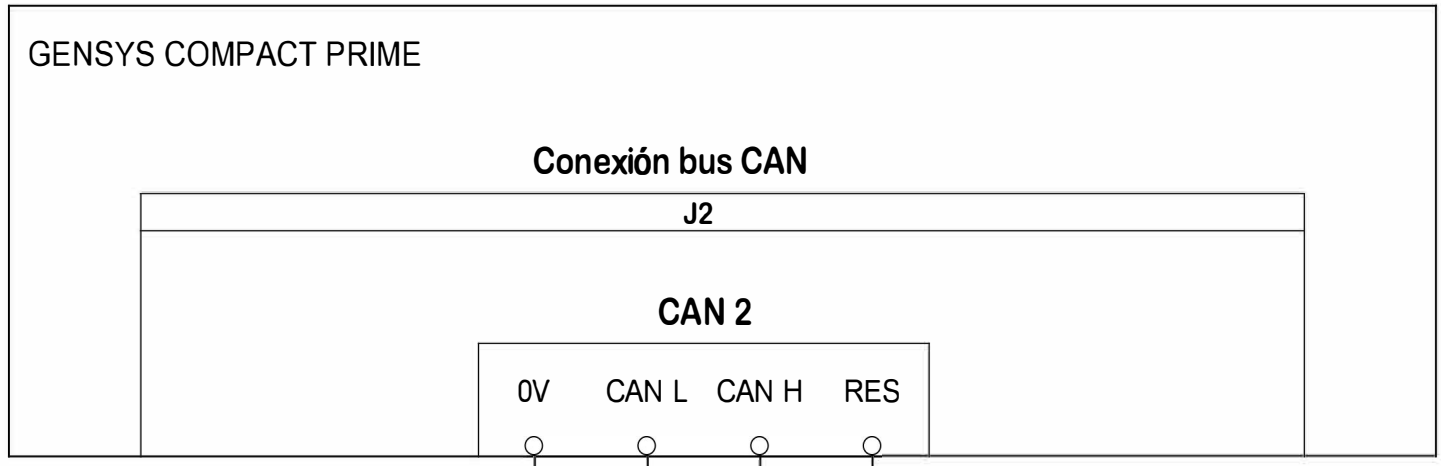
\* Nota1: La resistencia de 120 ohmios embebida debe ser puenteada al terminal CAN H en el primer y último módulo del bus solamente  
 \*\* Nota2: CAN 1 está dedicado a la comunicación entre módulos. Las opciones CAN están disponibles en CAN2



Creado: 17/03/2022				
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB	A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

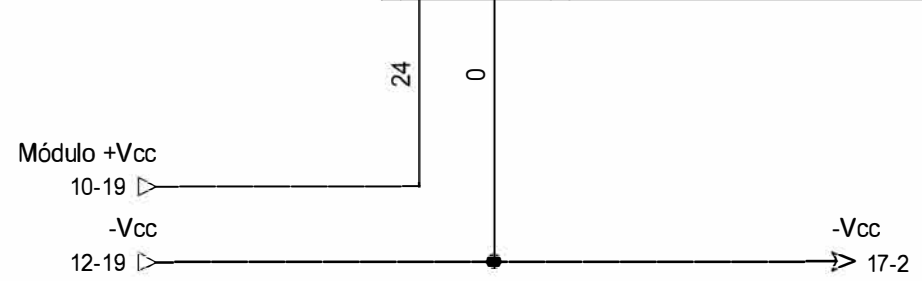
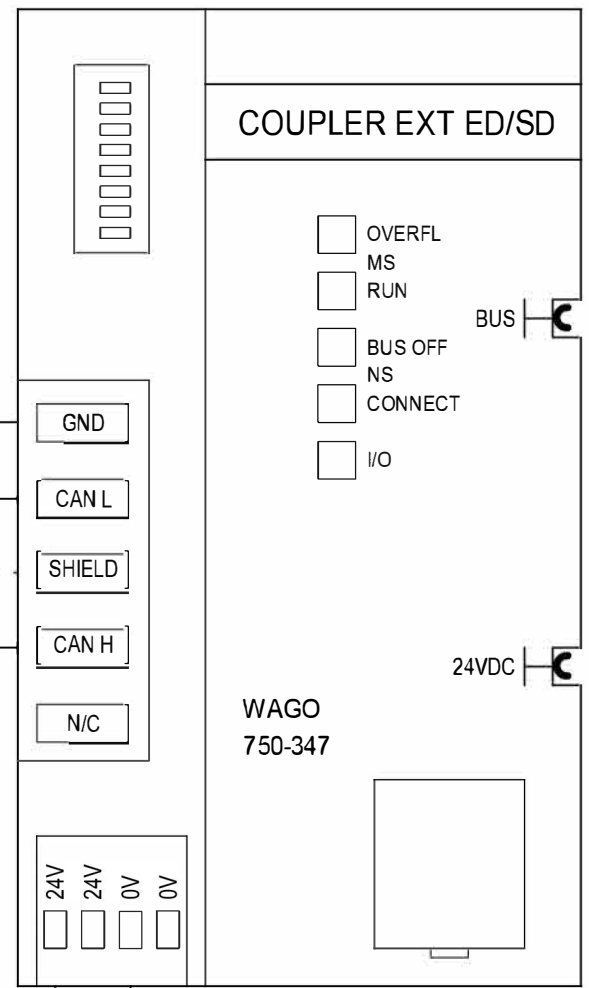
GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Conexión CAN 1



A LA ECU DEL MOTOR J1939

\* Nota 1



\* Nota1: La resistencia de 120 ohmios del extremo del bus debe colocarse entre los terminales CAN L y CAN H sólo en el último equipo.

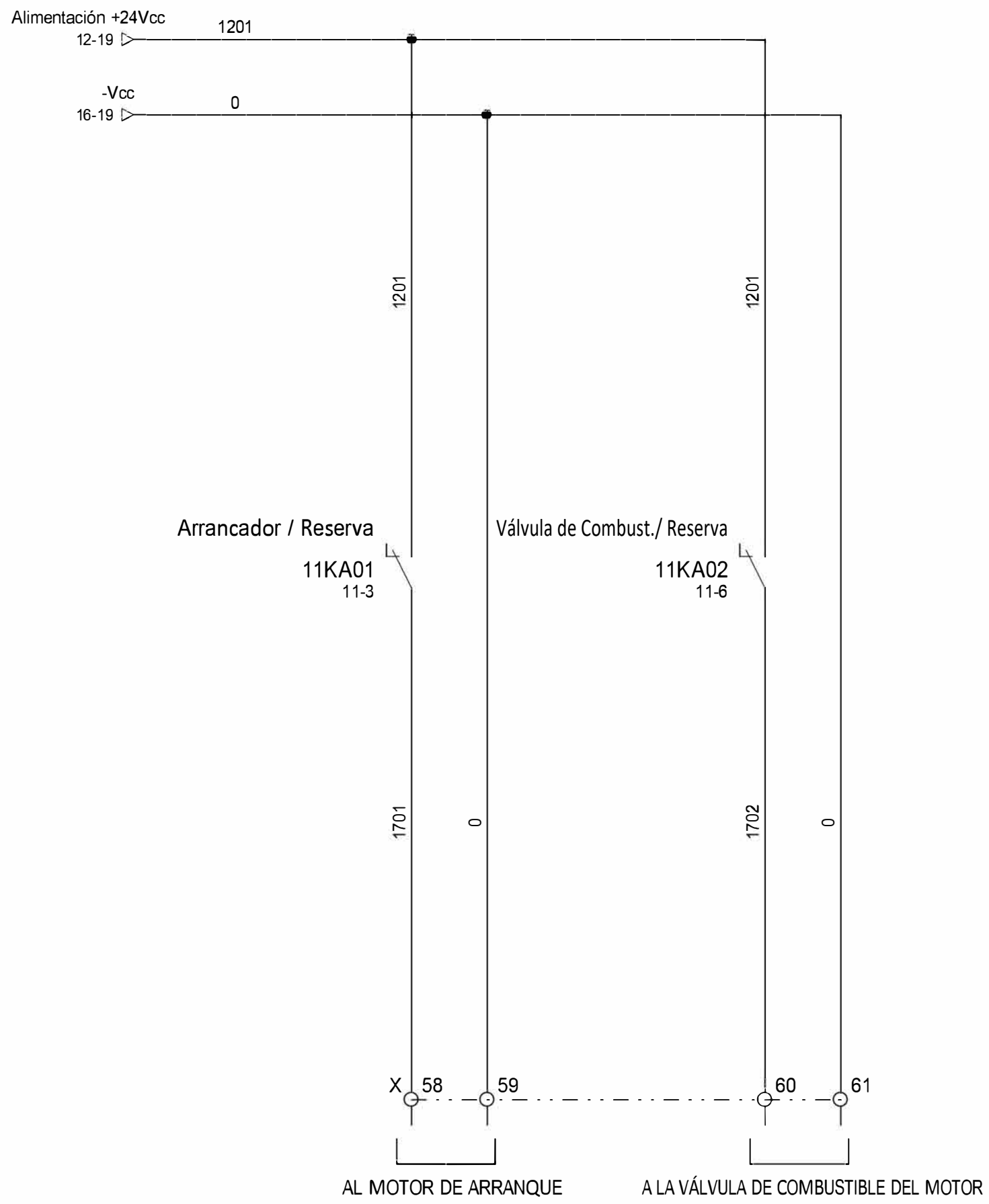


Creado: 17/03/2022			
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001			
Dibujado por: DB	A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Conexión CAN 2

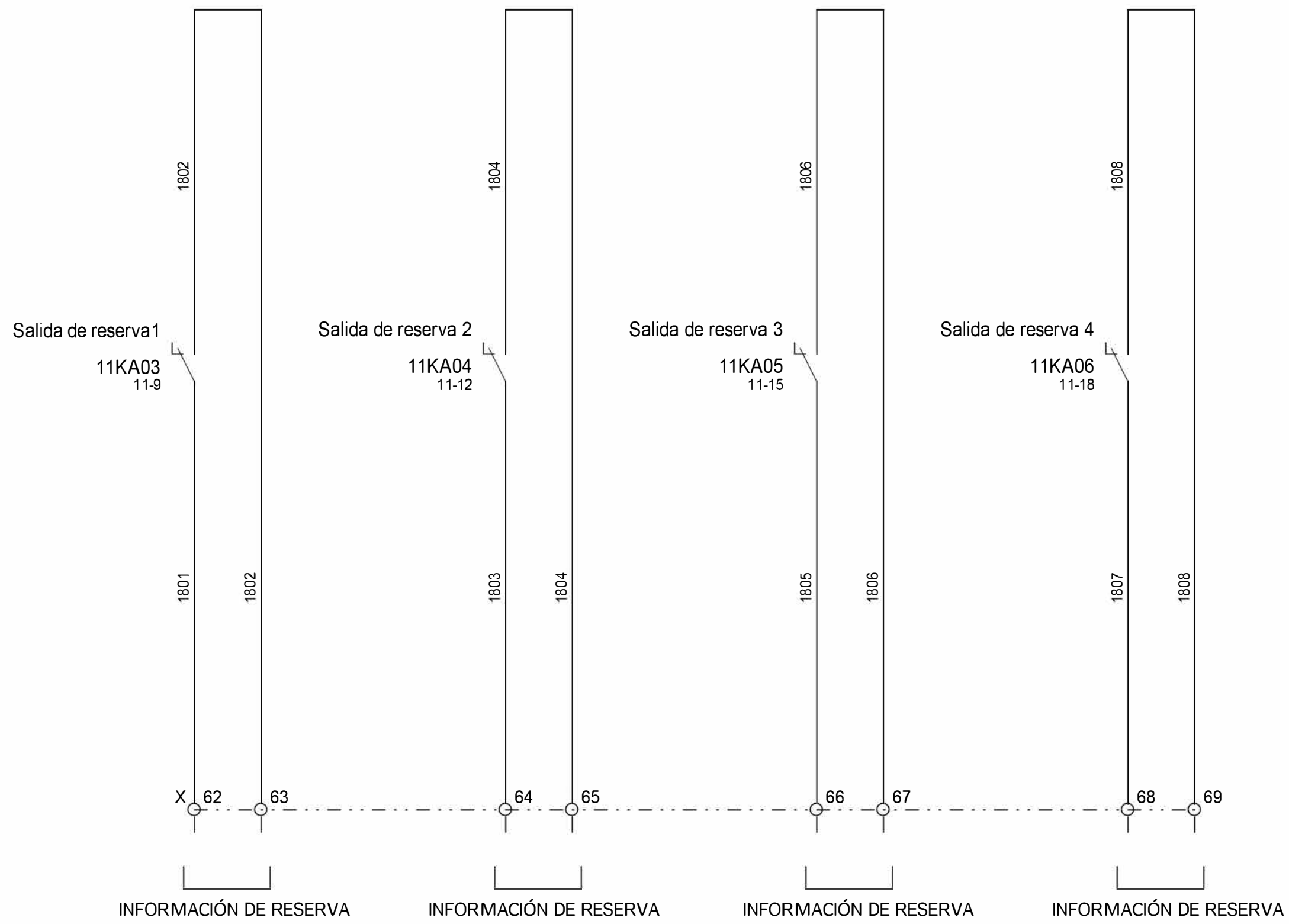




Creado: 17/03/2022			
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001			
Dibujado por: DB			
A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Control del motor



Creado: 17/03/2022			
Dibujo n°: A56-PRIME-00 / 10 - DWG - 001			
Dibujado por: DB	A	05/07/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DB
			DIBUJADO

**GENSYS COMPACT PRIME HMI / CORE**  
**ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

**Terminales de Salidas Digitales**