

A	PRIMERA PUBLICACIÓN	19/05/2019	DB		
REVISIÓN	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO POR	REVISADO	APROBADO



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

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

CRE TECHNOLOGY

130, allée Charles-Victor Naudin
 Zone des templeiers 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 BTB COMPACT HMI / CORE



COMPACT CONTROLLER

FAULT !
ALARM !

Index
Display
Configuration
System

AUTO
TEST
i
!

MAN

S(A)
OPEN
CLOSE

SHIFT
ESC
ENTER

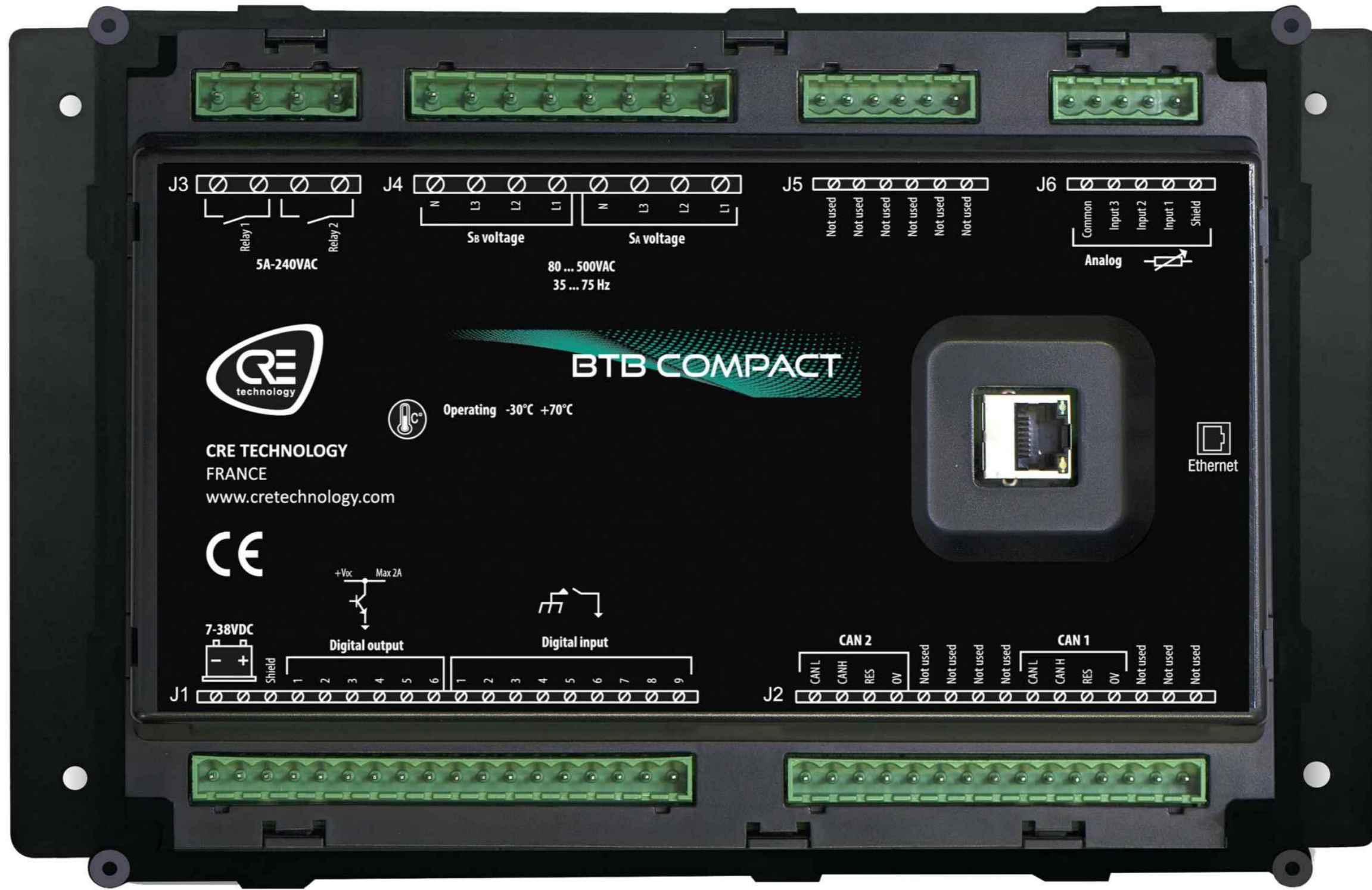
S(B)



Creado: 17/03/2022				
Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB	A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

BTB COMPACT HMI / CORE
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

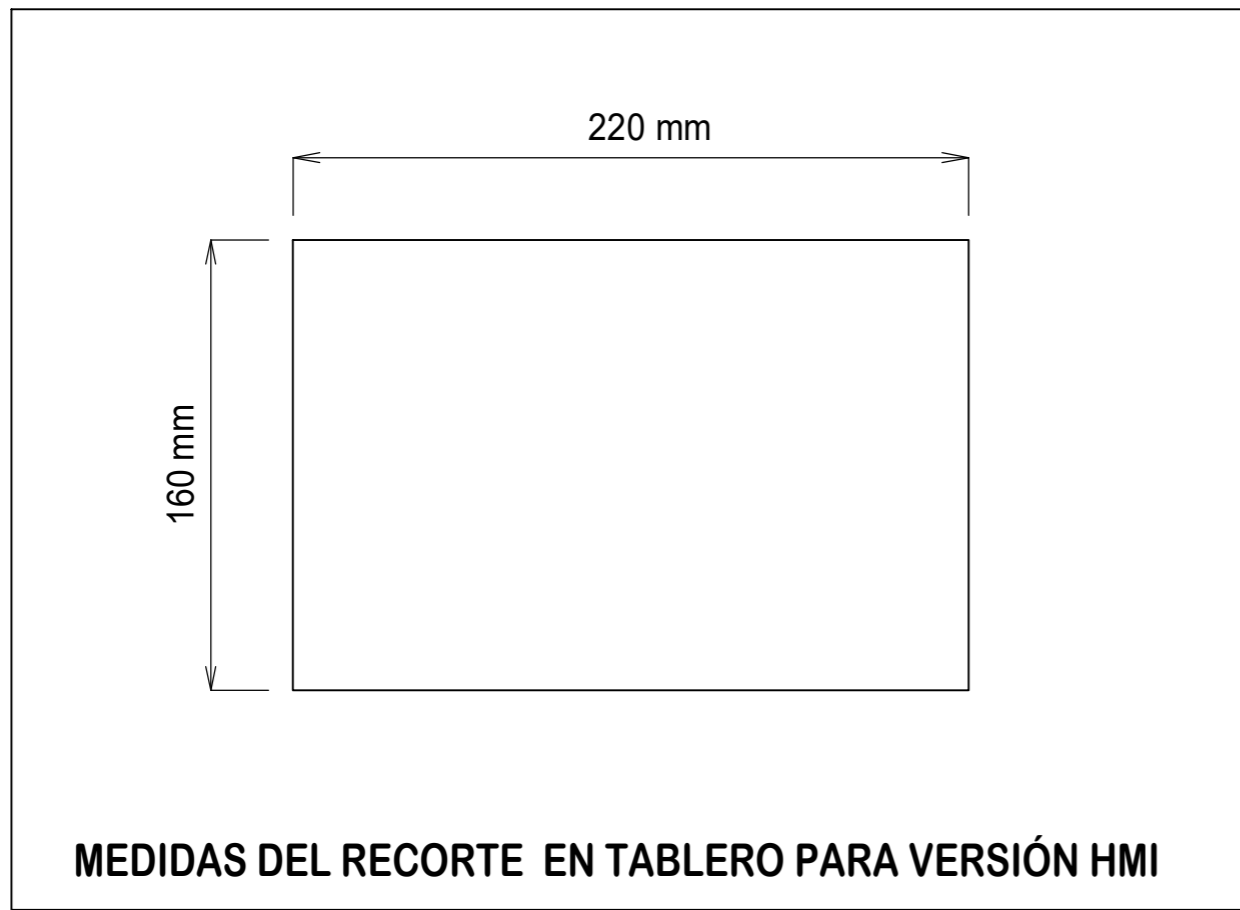
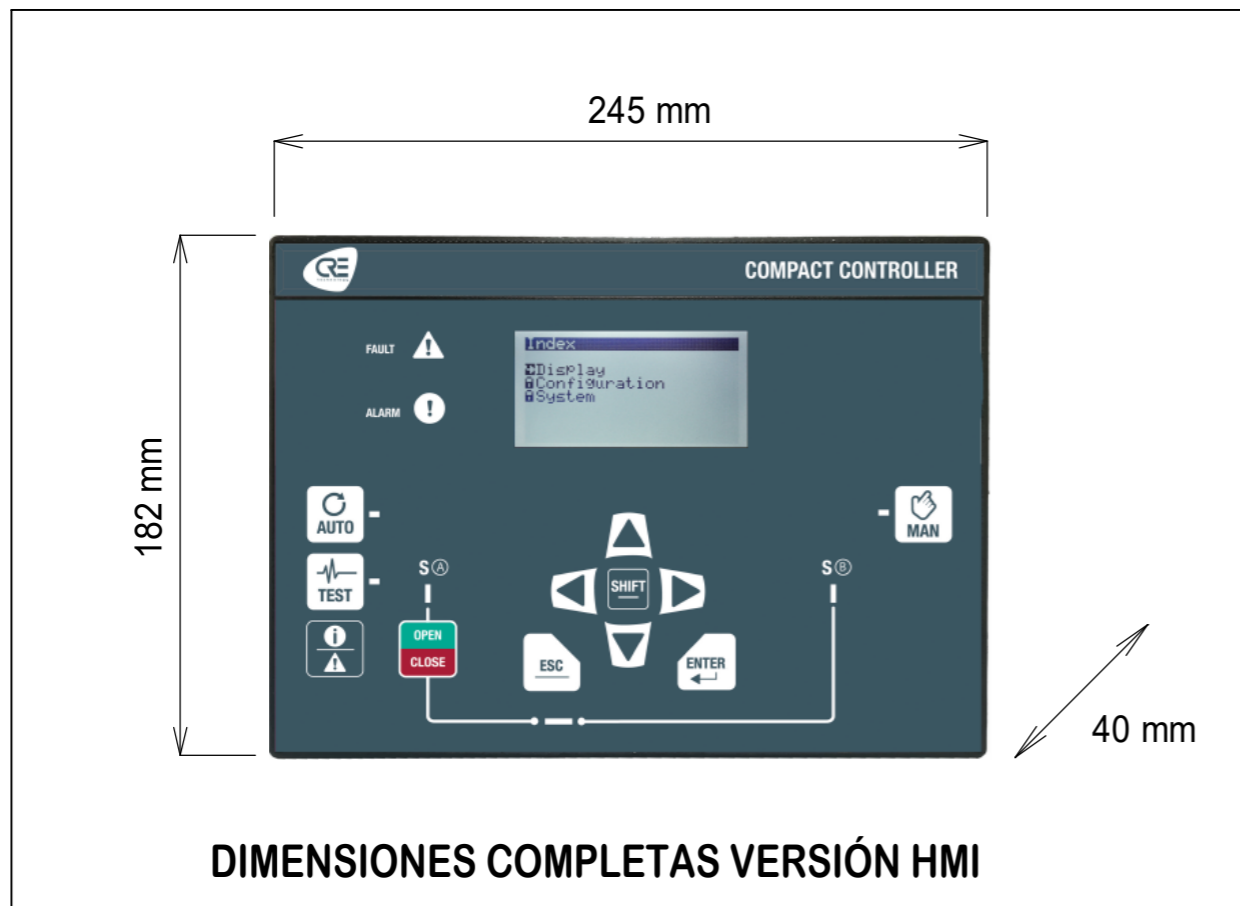
Vista frontal del Módulo



Creado: 17/03/2022				
Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB	A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

BTB COMPACT HMI / CORE
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

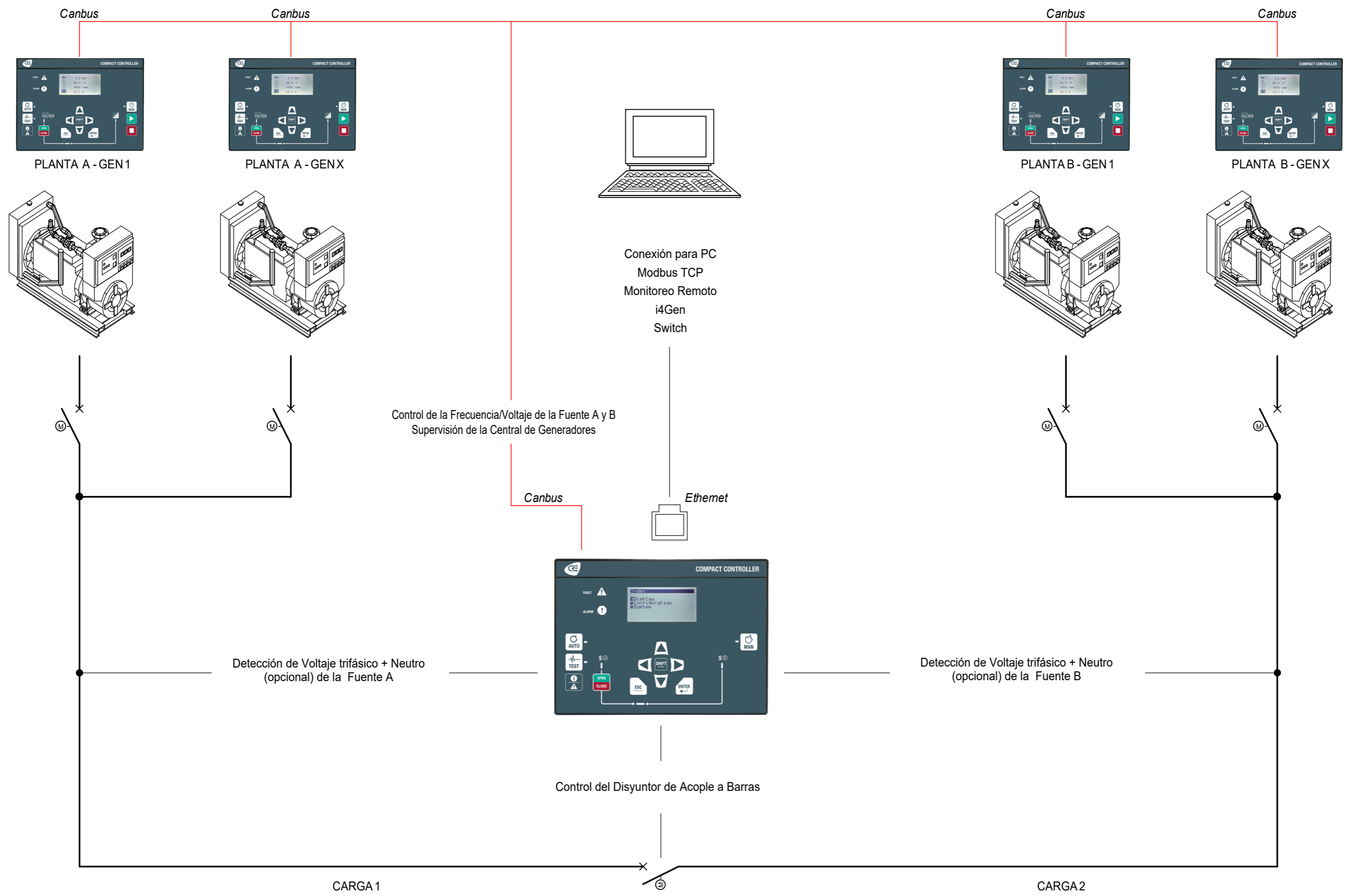
Vista trasera del Módulo / Versión Core



Creado: 17/03/2022				
Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB				
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO	
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB	

**BTB COMPACT HMI / CORE
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

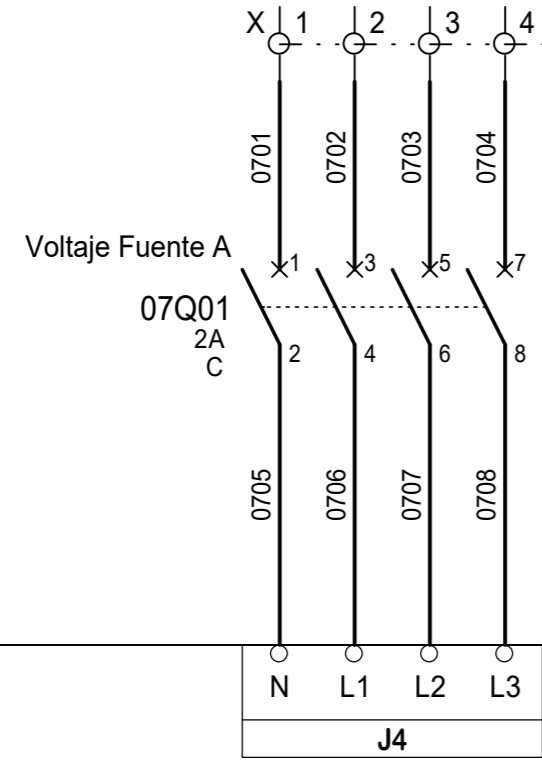
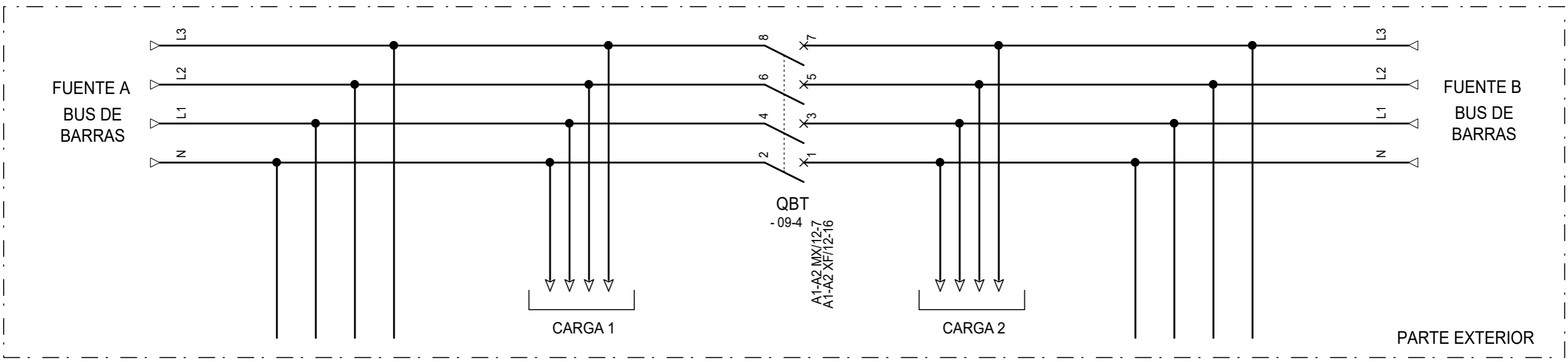
Dimensiones / Corte en Tablero



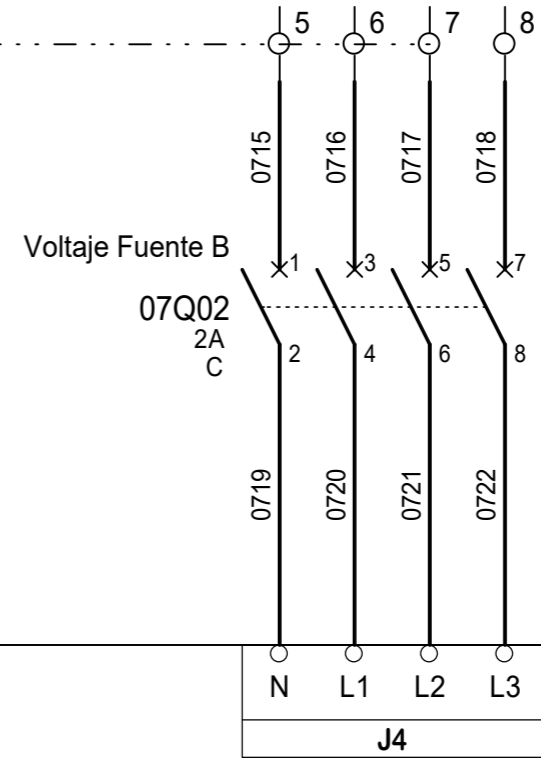
Creado: 17/03/2022				
Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB				
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB	
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO	

BTB COMPACT HMI / CORE
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Diagrama Unifilar



Voltaje FA
 80...500Vac
 35...75Hz
 * Nota 1



Voltaje FB
 80...500Vac
 35...75Hz
 * Nota 1

BTB COMPACT

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

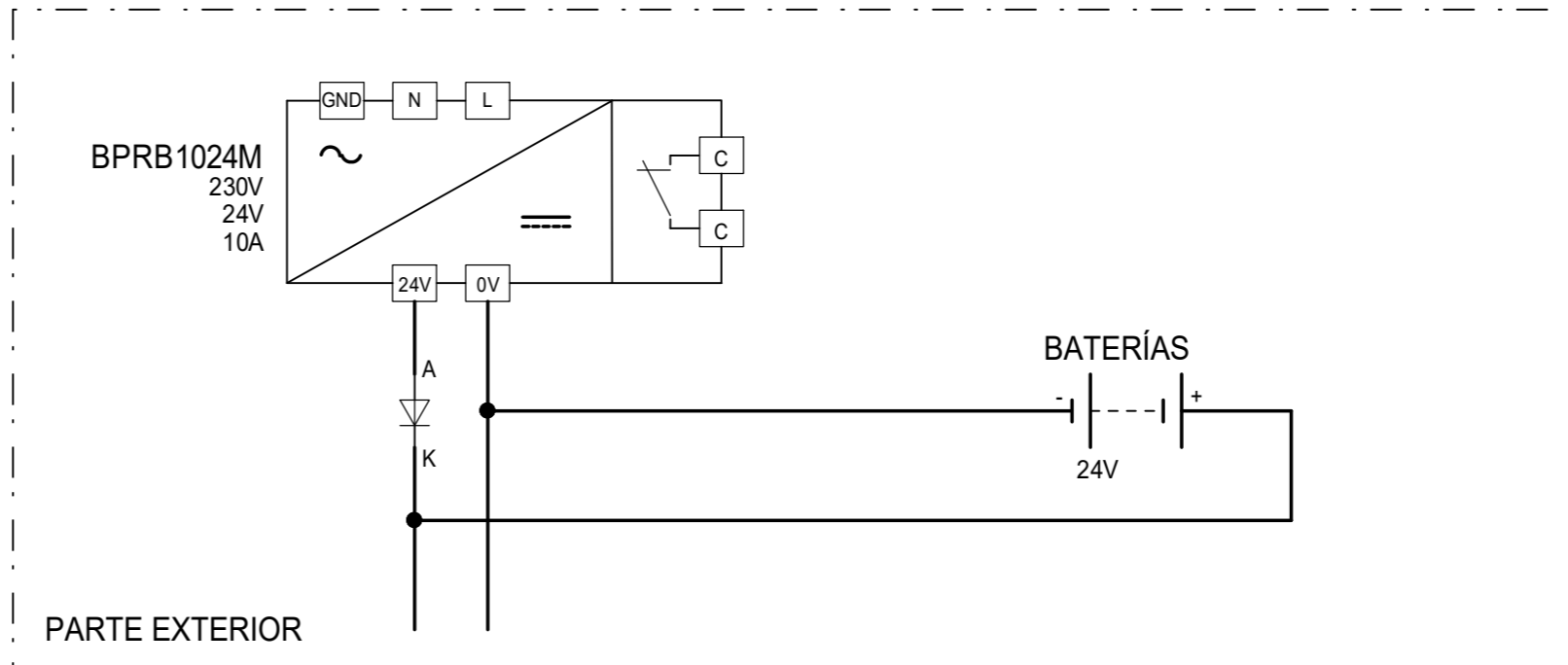


Creado: 17/03/2022	
Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001	
Dibujado por: DB	

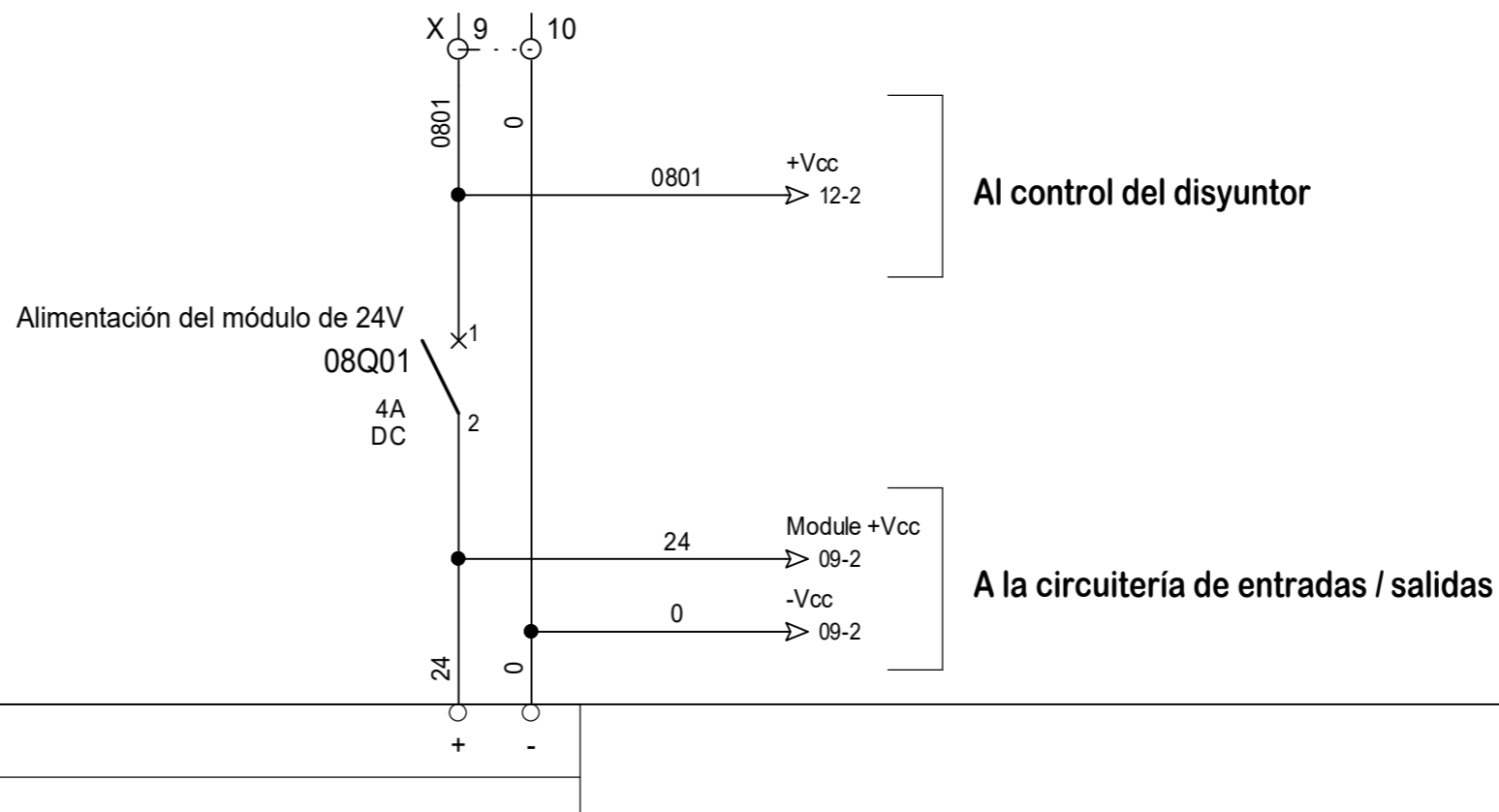
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

BTB COMPACT HMI / CORE
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Detección de Voltajes y Corrientes



PARTE EXTERIOR



Al control del disyuntor

A la circuitería de entradas / salidas

Apantallado

J1

Alimentación del módulo
7...38Vdc

* Nota 1

BTB COMPACT

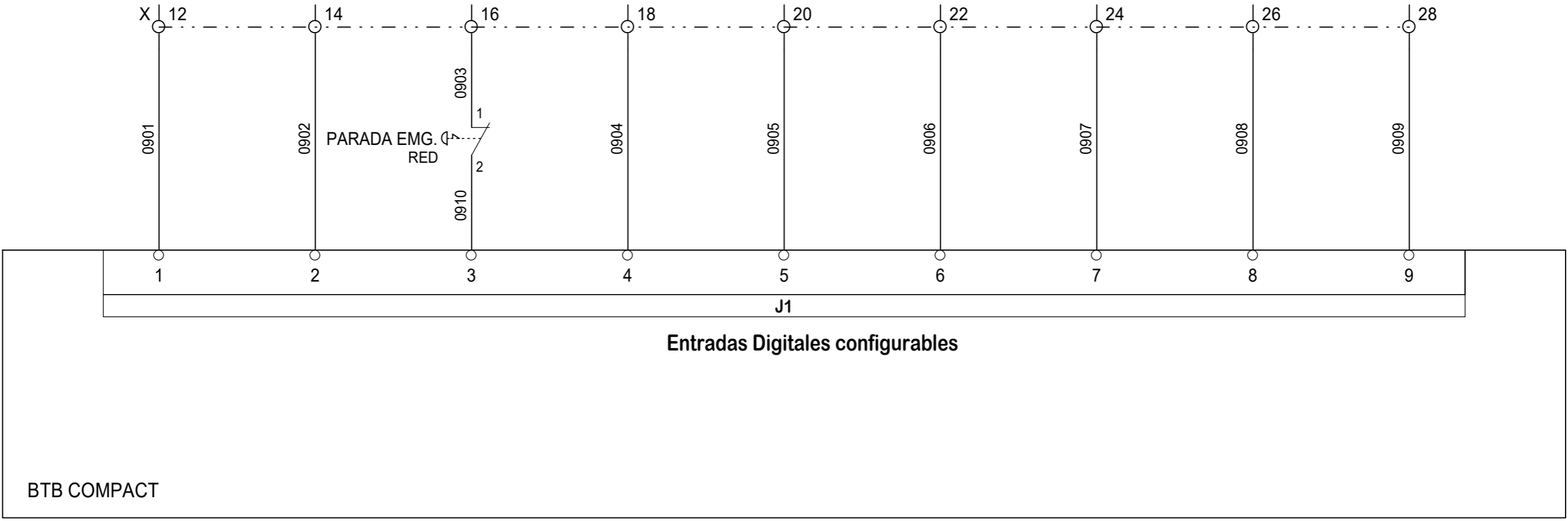
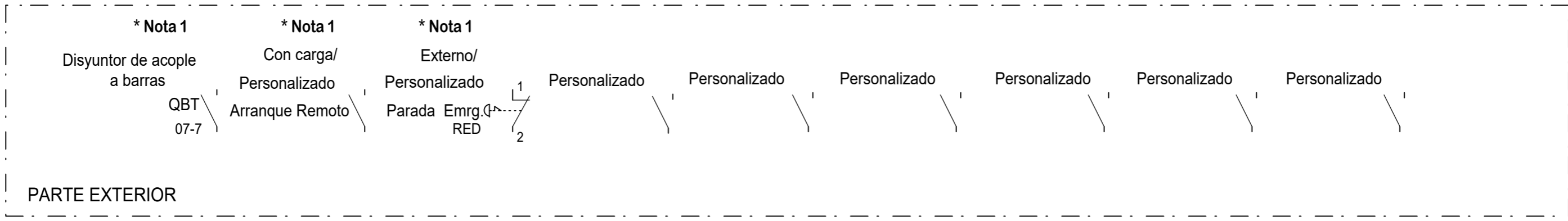
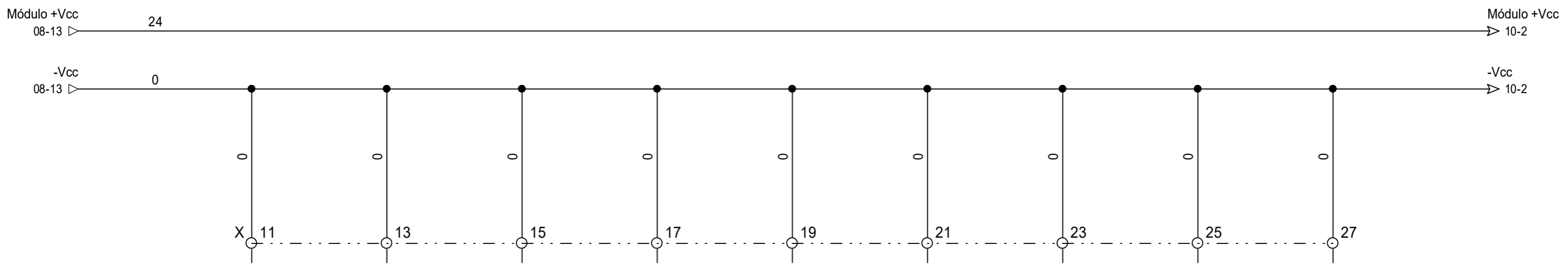
* Nota1: Ejemplo dado con el uso de un cargador de baterías de 24Vdc, pero se aplica idénticamente con uno de 12Vdc



Creado: 17/03/2022				
Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB	A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

BTB COMPACT HMI / CORE
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Conexión de alimentación y apantallado



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

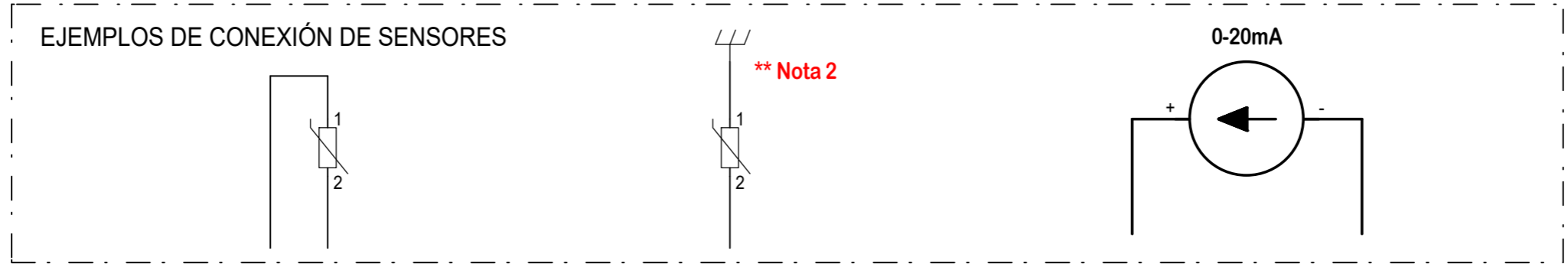
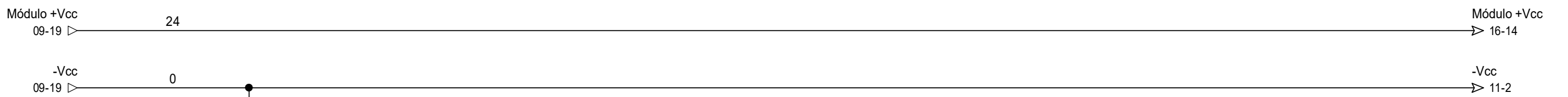


Creado: 17/03/2022
 Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001
 Dibujado por: DB

A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

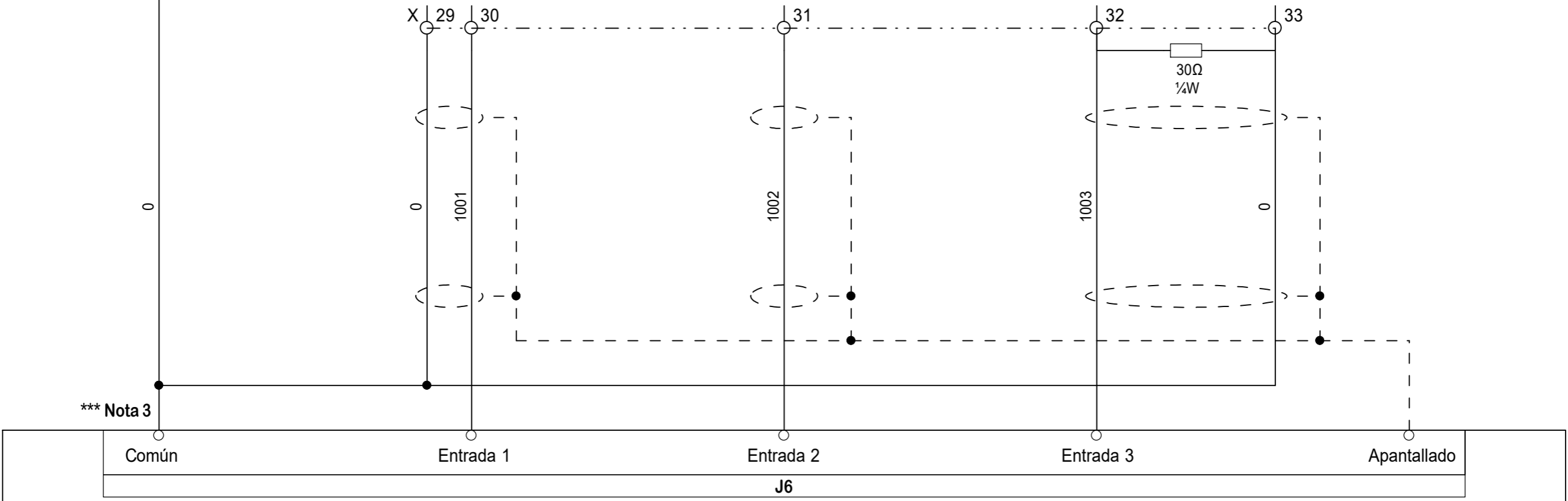
BTB COMPACT HMI / CORE
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Entradas Digitales



**** Nota 2**

***** Nota 3**



Entradas Analógicas configurables

*** Nota 1**

BTB COMPACT

* Nota1: Las entradas analógicas pueden utilizarse con sensores resistivos (rango máx. 0-500 Ohms), con transductores de corriente externos de 20mA equipados con una resistencia de 30 ohmios y 1/4 W o como entradas digitales adicionales

**** Nota2: Asegúrese de que el cuerpo del motor y 0Vcc están conectados en caso de utilizar un sensor de un solo hilo**
***** Nota3: El terminal común de entrada analógica debe tener una conexión directa con el terminal -Bat del controlador.**

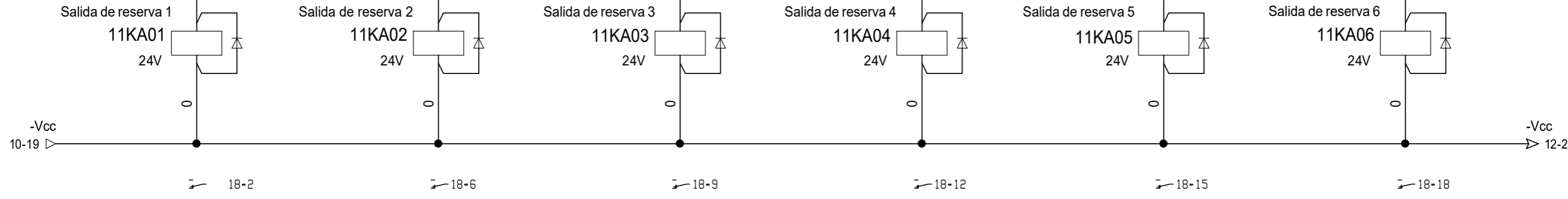
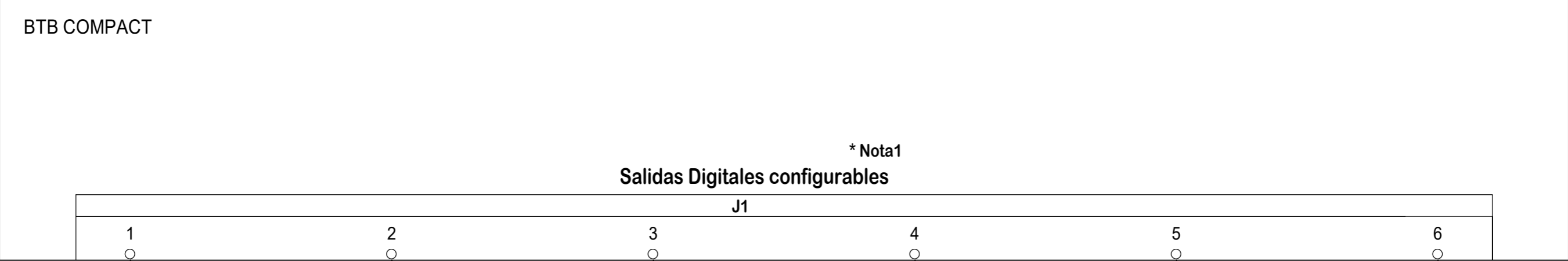


Creado: 17/03/2022	
Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001	
Dibujado por: DB	

A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

BTB COMPACT HMI / CORE
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Entradas Analógicas



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

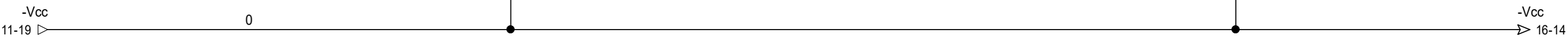
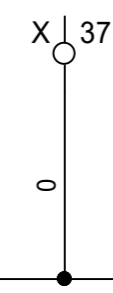
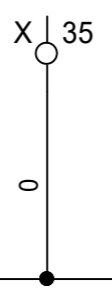
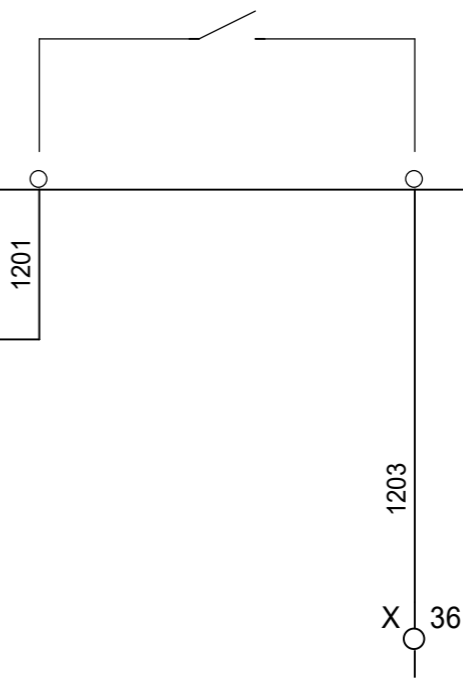
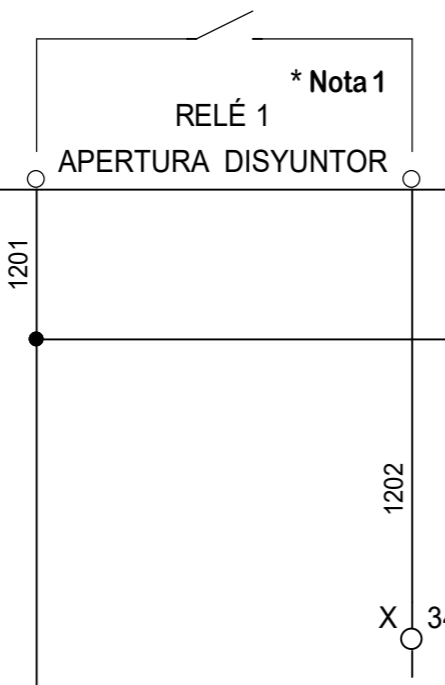
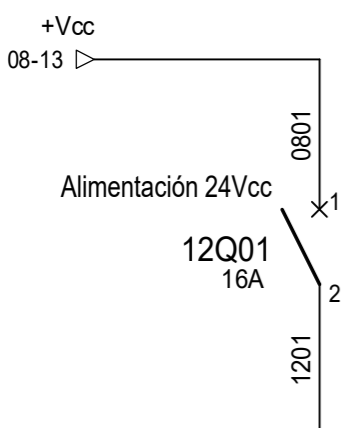
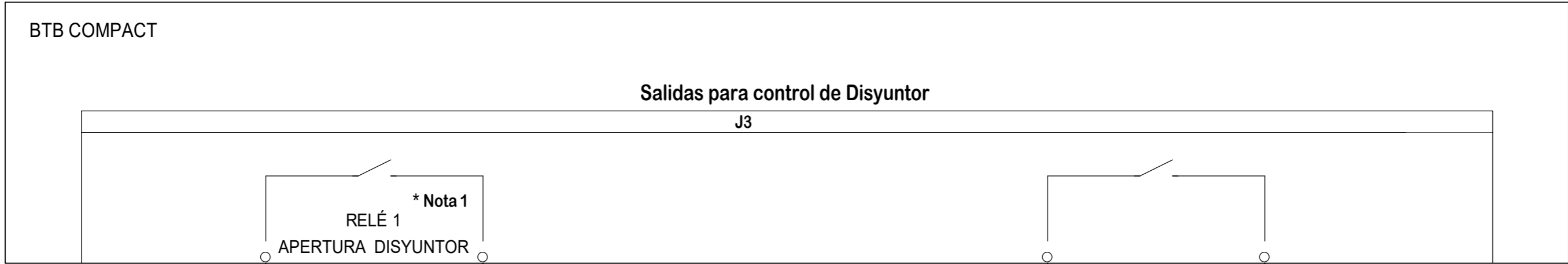


Creado: 17/03/2022
 Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001
 Dibujado por: DB

A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

BTB COMPACT HMI / CORE
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Salidas Digitales



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



Creado: 17/03/2022
 Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001
 Dibujado por: DB

A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

BTB COMPACT HMI / CORE
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Control de Disyuntor

NO USADO



Creado: 17/03/2022

Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001

Dibujado por: DB

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

**BTB COMPACT HMI / CORE
STANDARD WIRING SCHEMATICS**

Detección de Velocidad

NO USADO

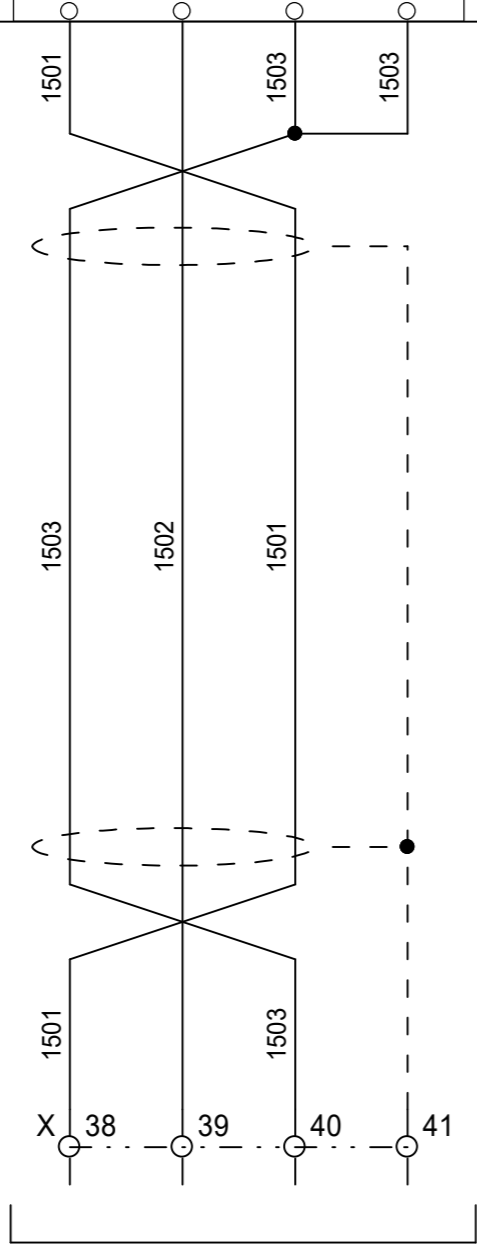
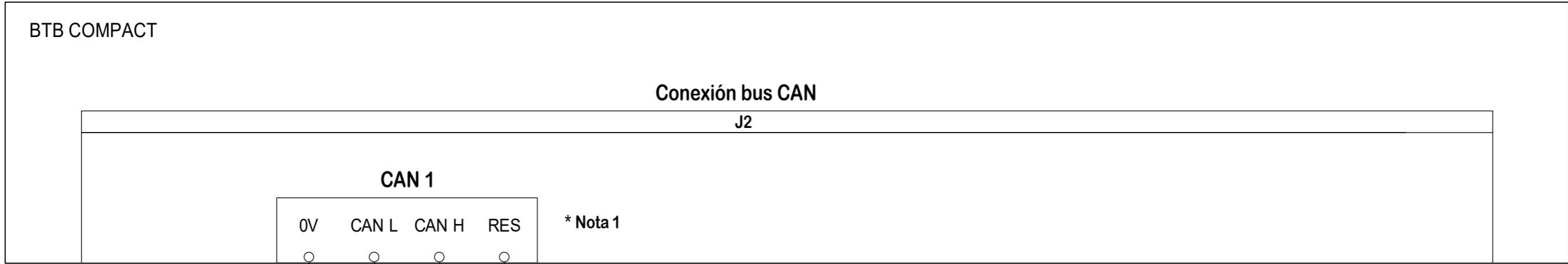


Creado: 17/03/2022
 Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001
 Dibujado por: DB

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

**BTB COMPACT HMI / CORE
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

Control de Velocidad y Voltaje



A OTROS MÓDULOS

** Nota 2

* Nota1: La resistencia de 120 ohmios incorporada debe puentearse con el terminal CAN H sólo en el primer y último módulo del bus

** Nota2: CAN 1 está dedicado a la comunicación entre módulos. Las opciones de CAN están disponibles en CAN2

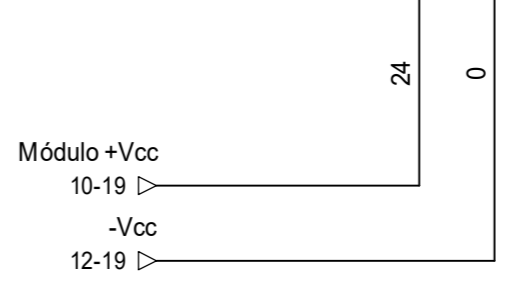
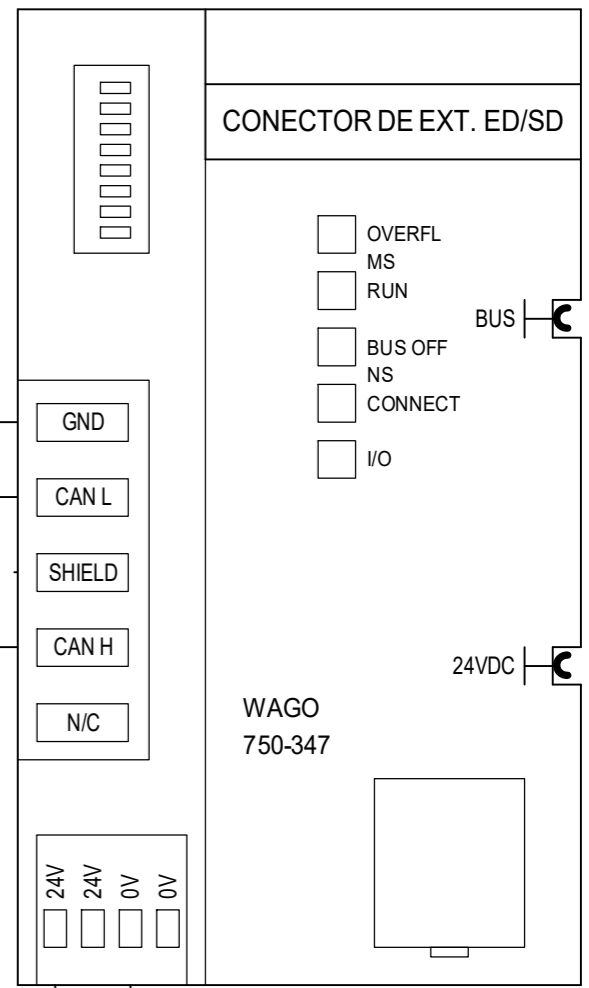
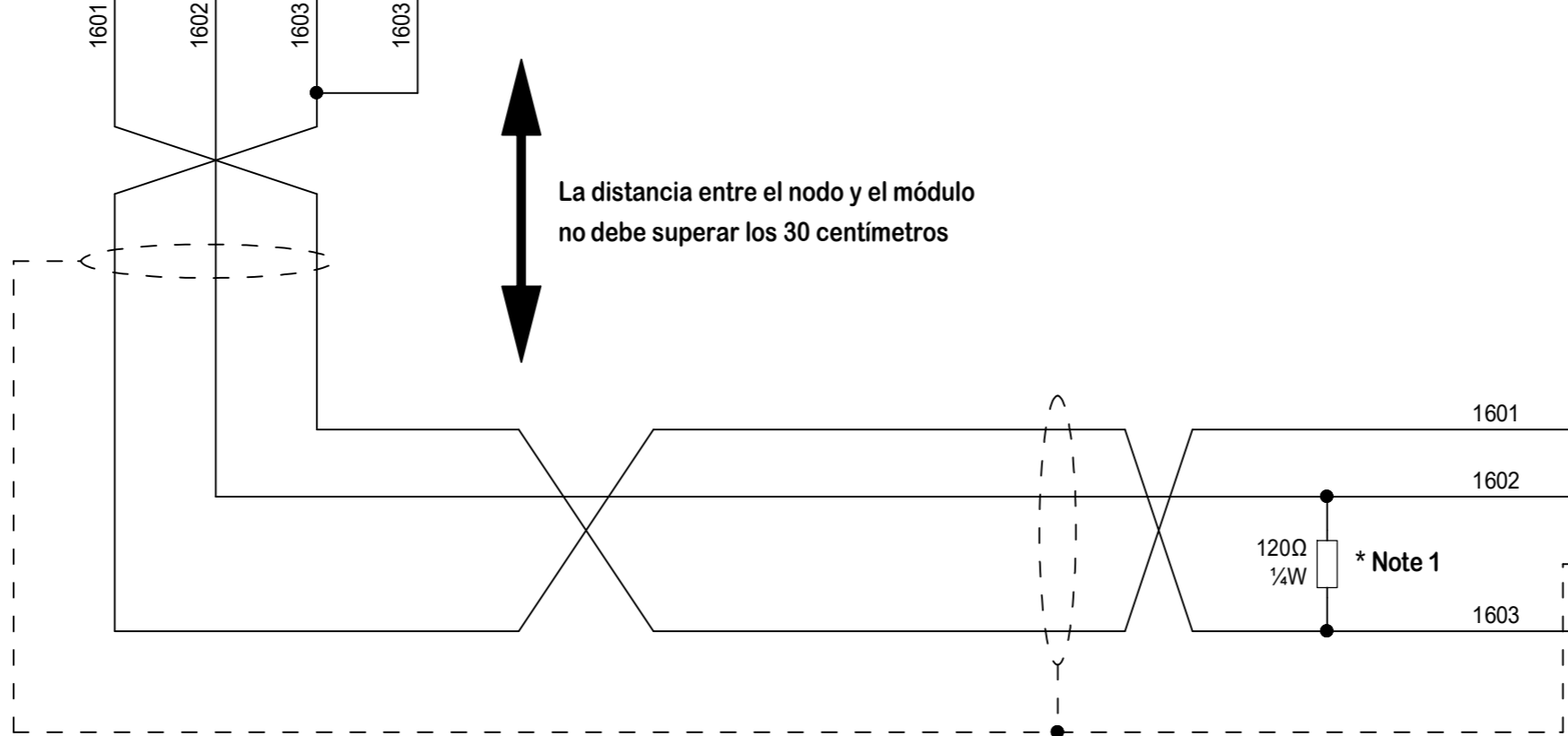
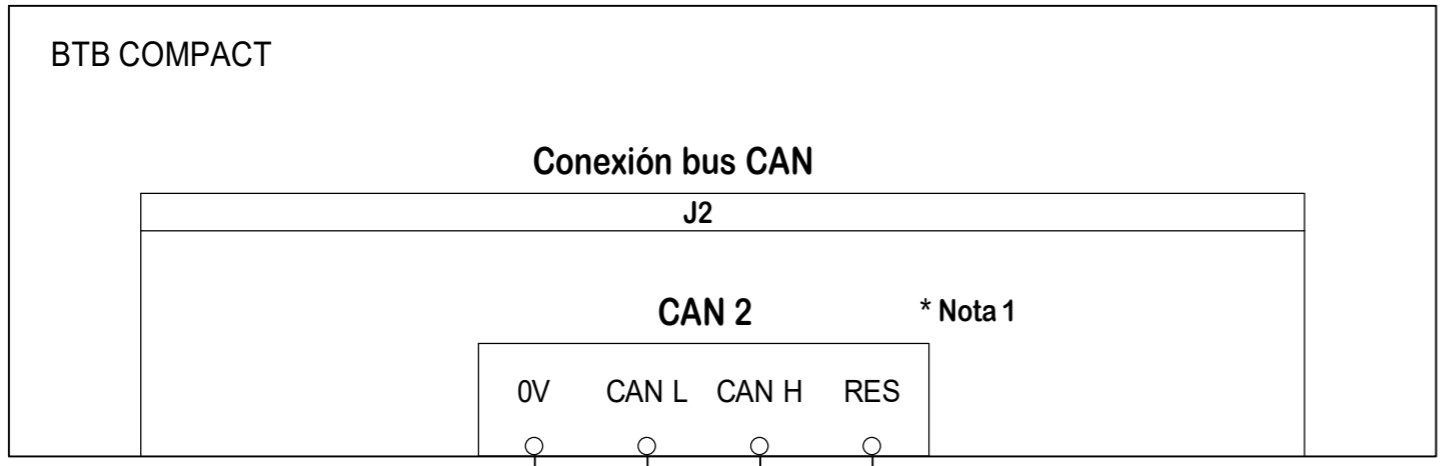


Creado: 17/03/2022
 Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001
 Dibujado por: DB

A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

BTB COMPACT HMI / CORE
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Conexión CAN 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-BTB-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB				
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB	
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO	

BTB COMPACT HMI / CORE
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Conexión CAN 2

NO USADO

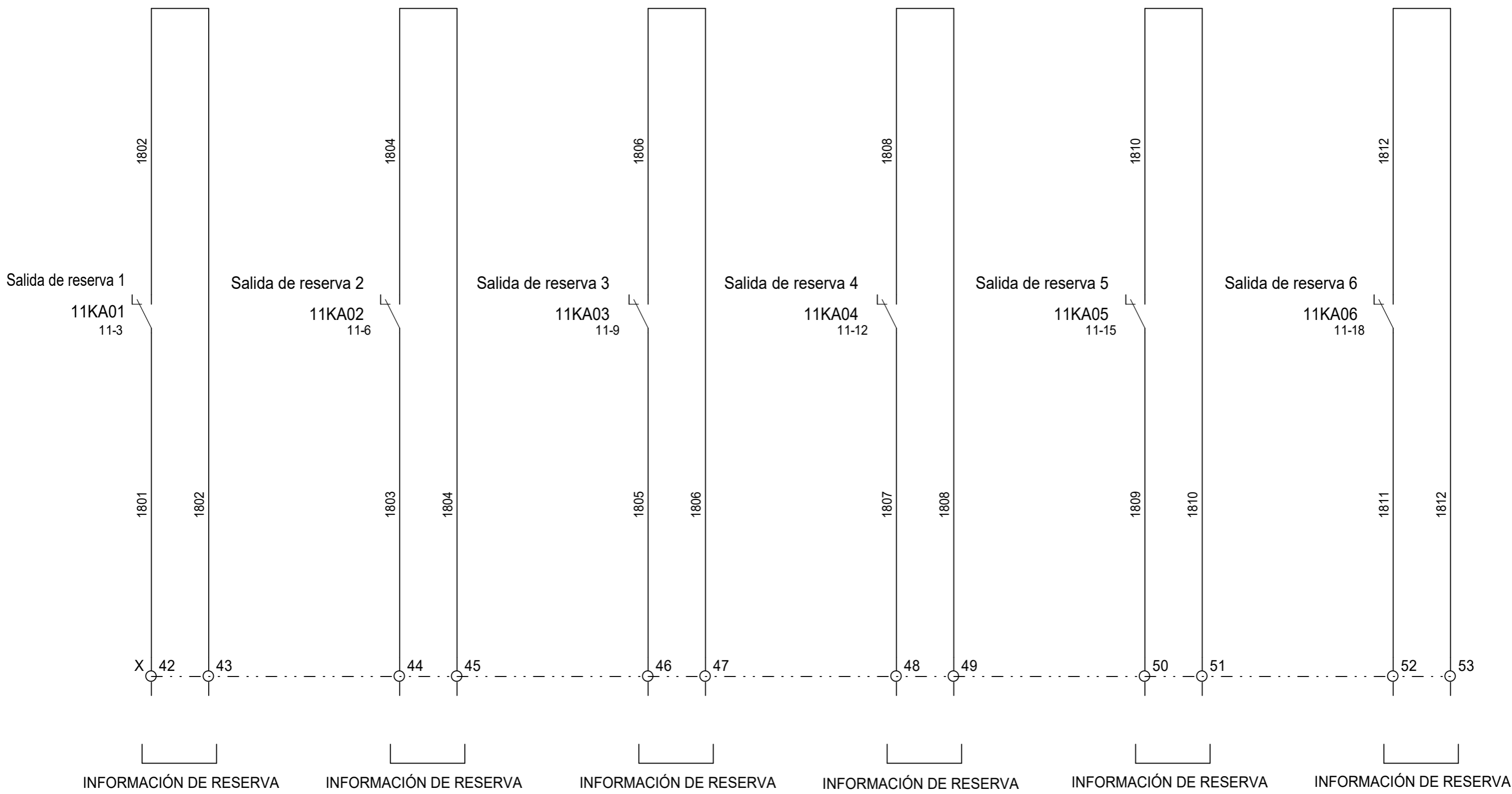


Creado: 17/03/2022
 Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001
 Dibujado por: DB

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

**BTB COMPACT HMI / CORE
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

Control del Motor



Creado: 17/03/2022
 Dibujo N°: A56-BTB-00 / 10 - DWG - 001
 Dibujado por: DB

A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

BTB COMPACT HMI / CORE
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Terminales de Salidas Digitales