

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



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/people/support-cretechnology.com)

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

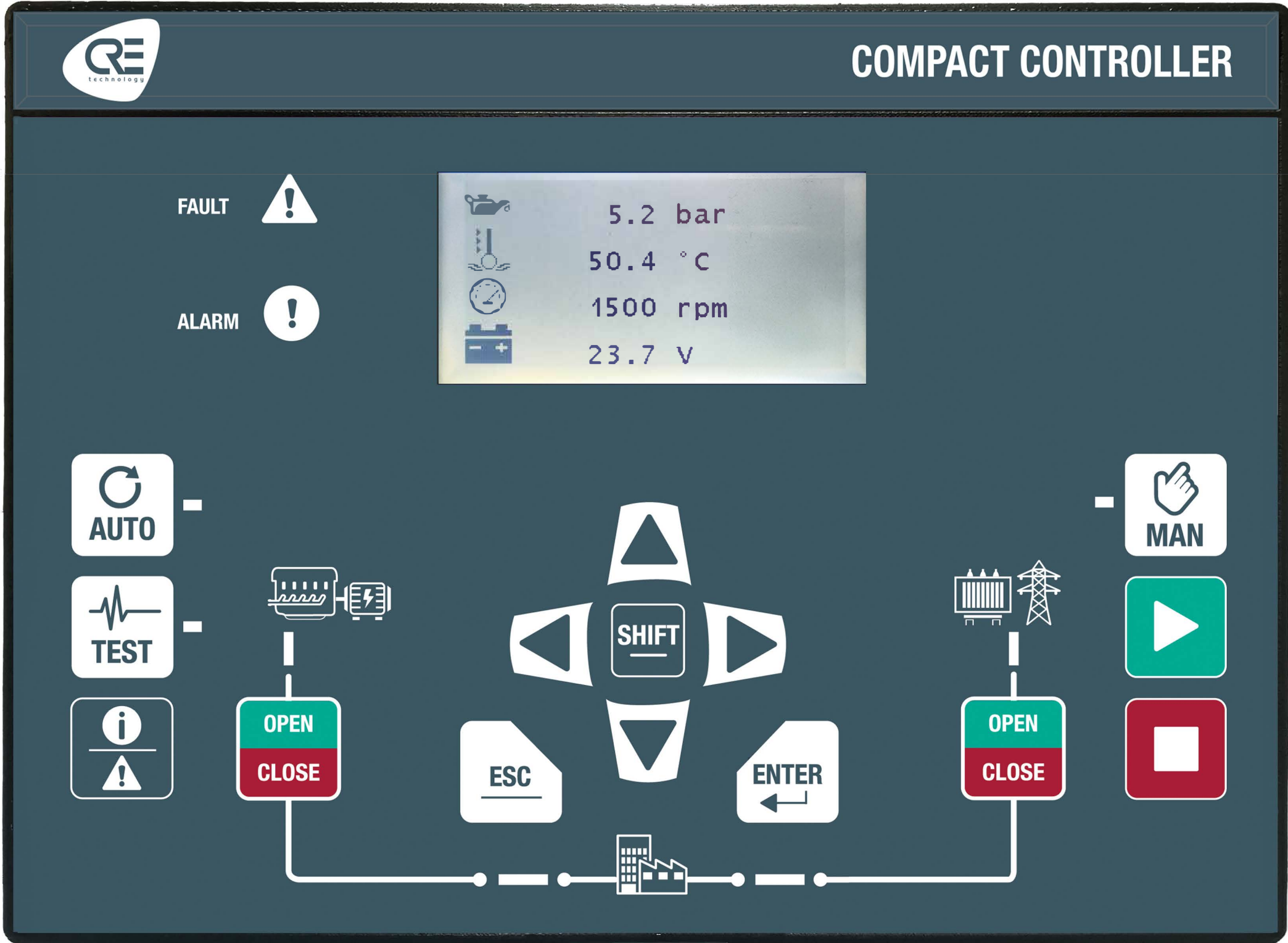
## ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

### AMF COMPACT HMI / CORE

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

01/18

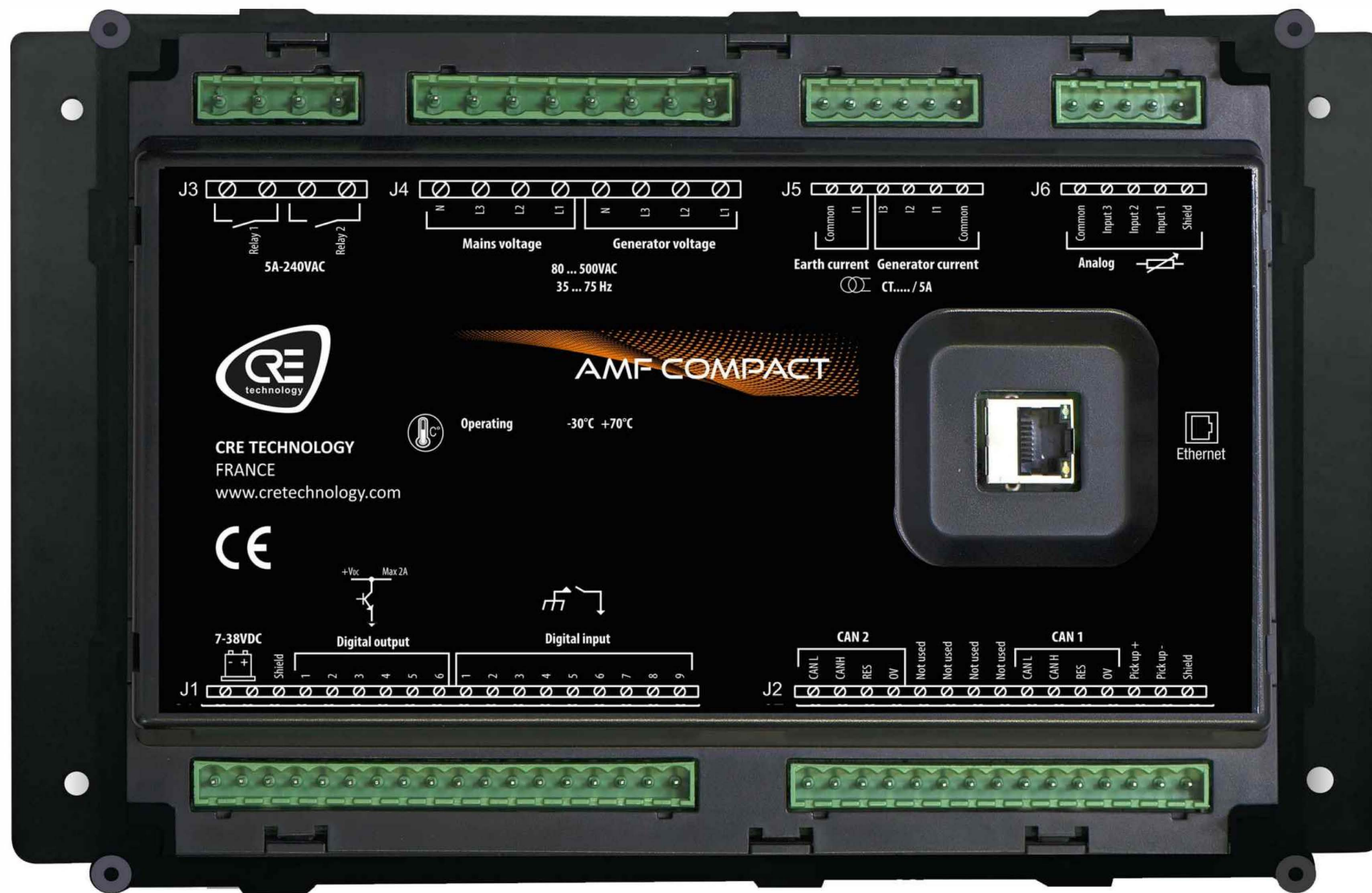




|                                      |          |            |                     |          |  |
|--------------------------------------|----------|------------|---------------------|----------|--|
| Creado: 17/03/2022                   |          |            |                     |          | 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

AMF COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Vista frontal del Módulo

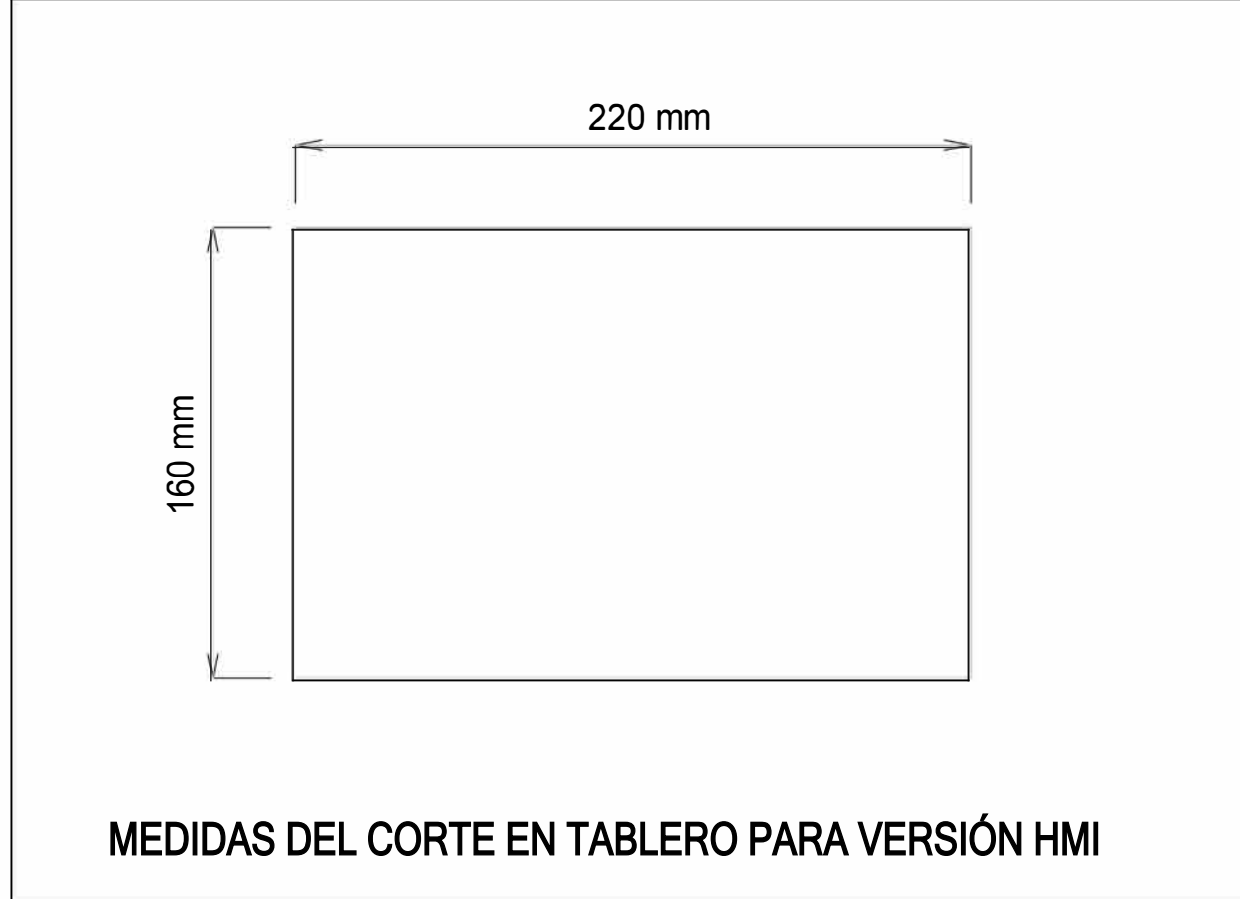


|  |            |                     |          |  |
|--|------------|---------------------|----------|--|
| Creado: 17/03/2022                     |            |                     |          |  |
| Dibujo n°: A56-AMF-00 / 10 - DWG - 001 |            |                     |          |  |
| Dibujado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

AMF COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Vista trasera del Módulo / Versión Core

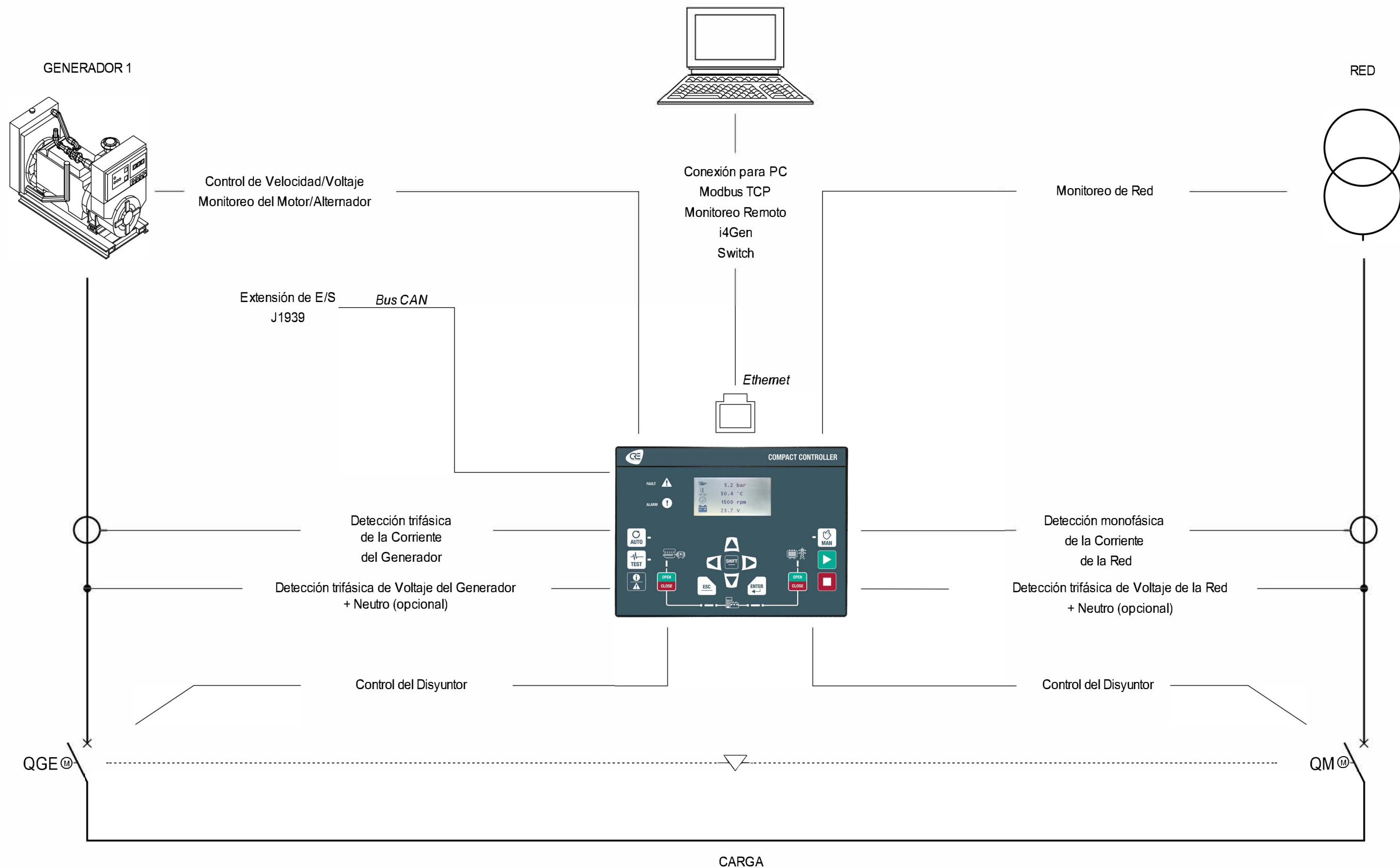




|                                  |            |                     |          |  |
|----------------------------------|------------|---------------------|----------|--|
| Creado: 17/03/2022               |            |                     |          |  |
| Dibujo nº: A56-AMF-00/10-DWG-001 |            |                     |          |  |
| A                                | 19/05/2019 | PRIMERA PUBLICACIÓN | DB       |  |
| REVISIÓN                         | FECHA      | MODIFICACIÓN        | DIBUJADO |  |

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

**Dimensiones / Corte en tablero**

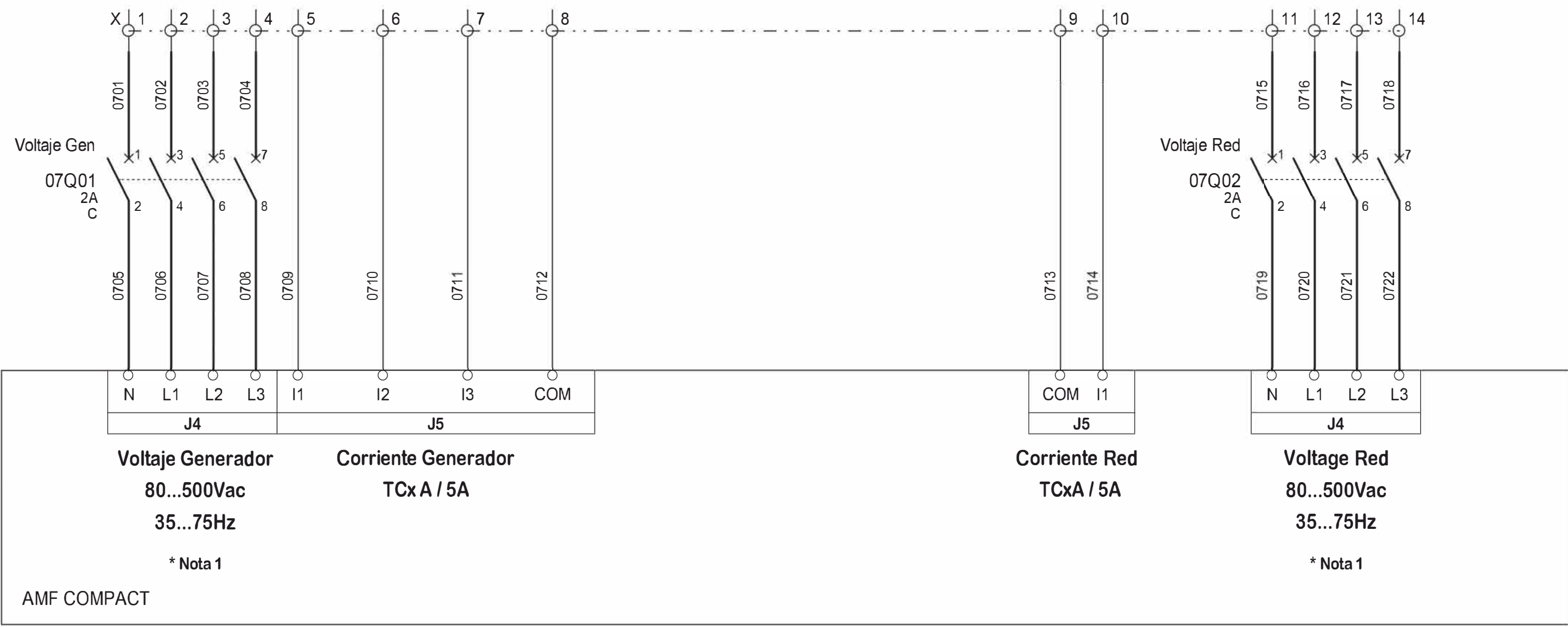
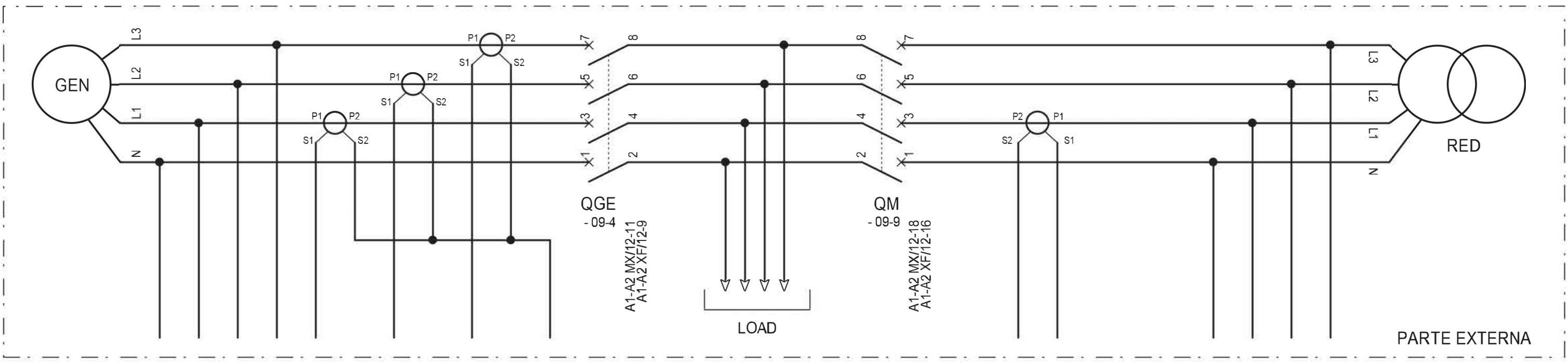


Creado: 17/03/2022  
 Dibujo n°: A56-AMF-00/10 - DWG - 001  
 Dibujado por: DB

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

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

**Diagrama Unifilar**



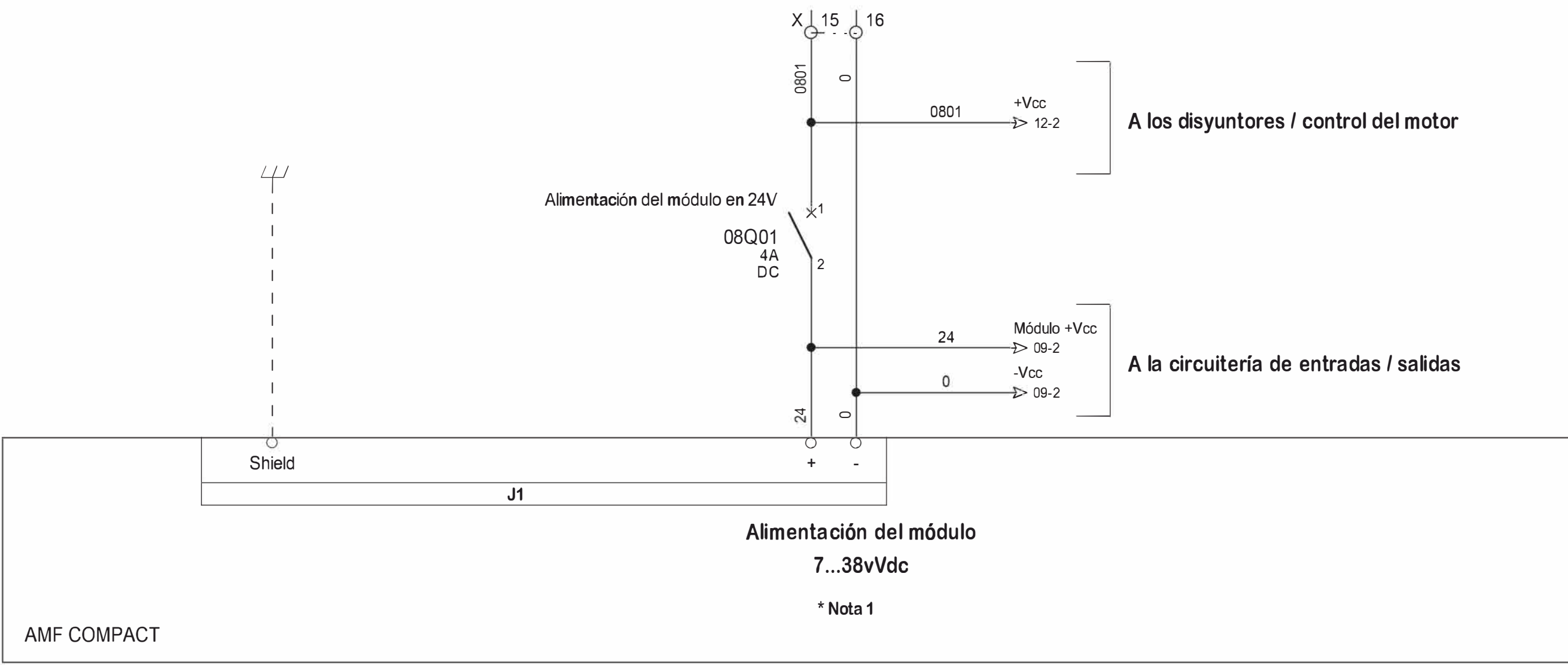
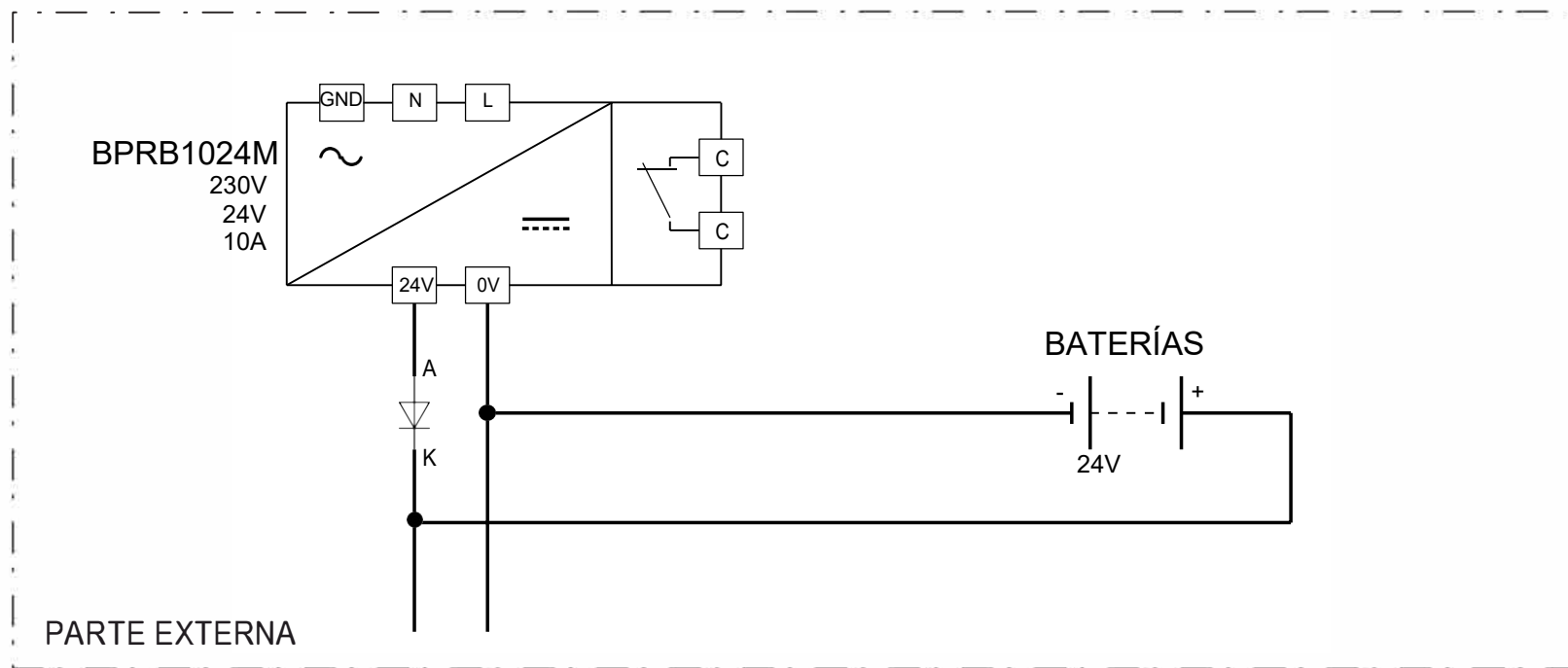
\* Nota1: Si se necesitan transformadores de voltaje, consulte la documentación técnica



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

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

**Detección de Voltajes y Corrientes**



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

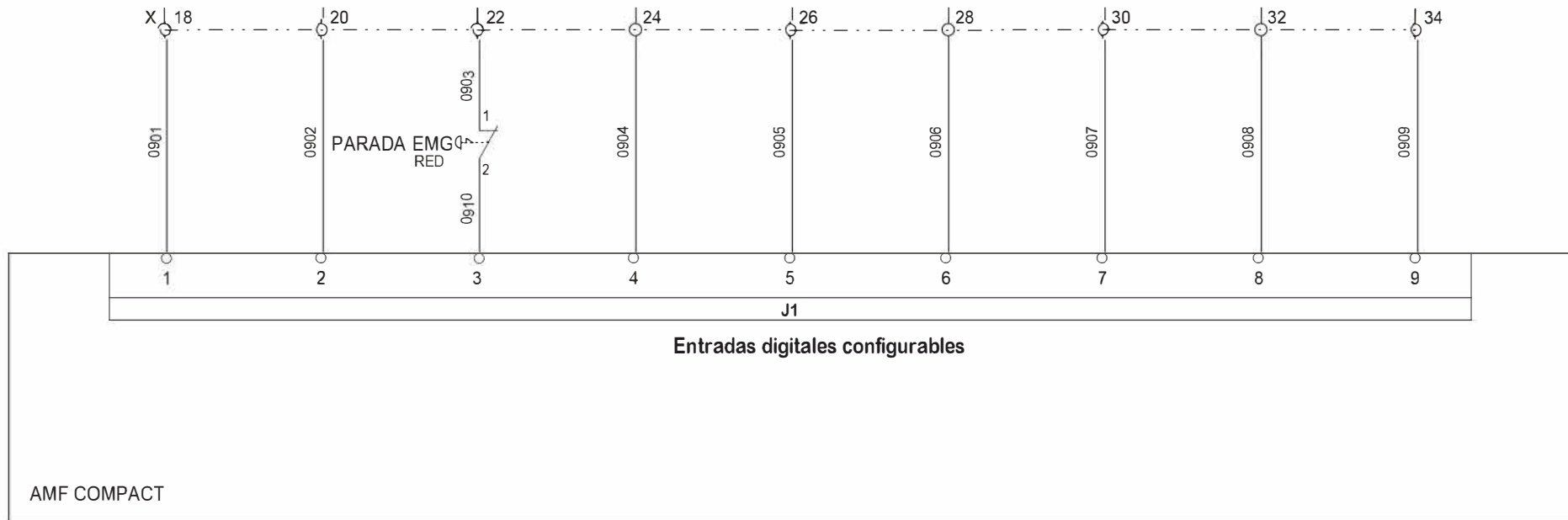
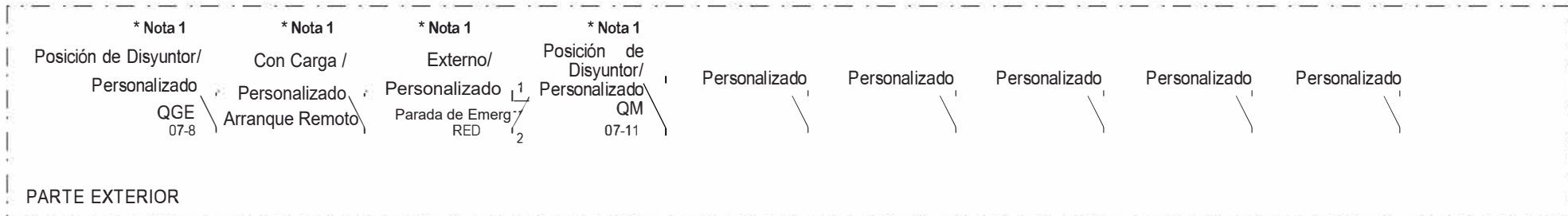
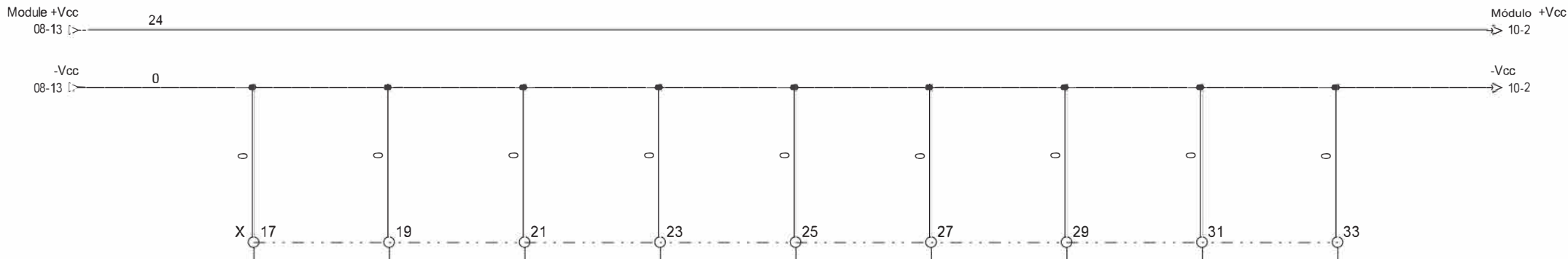


|  |          |            |                     |          |
|--|----------|------------|---------------------|----------|
| Creado: 17/03/2022                     |          |            |                     |          |
| Dibujo n°: A56-AMF-00 / 10 - DWG - 001 |          |            |          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

AMF 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.

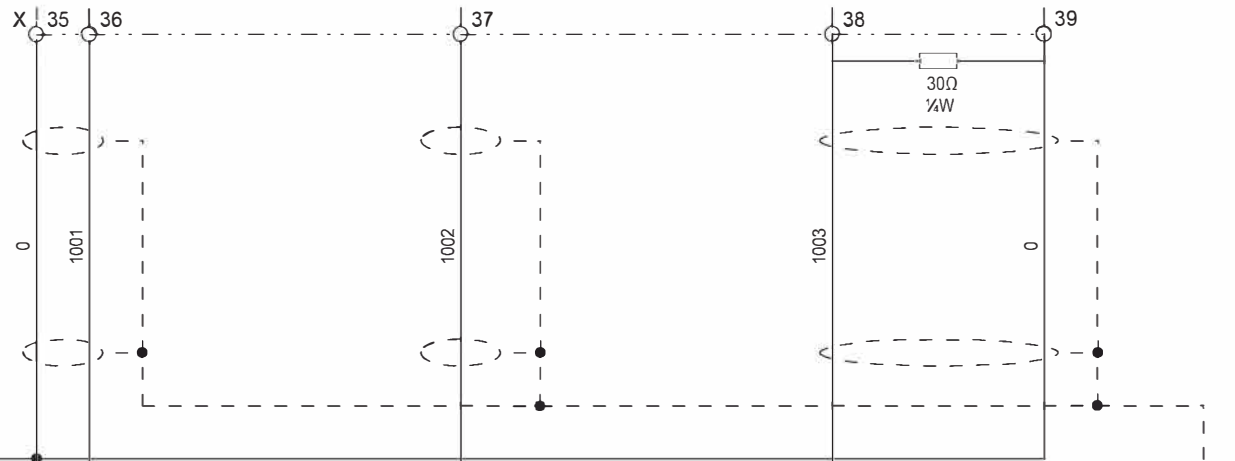
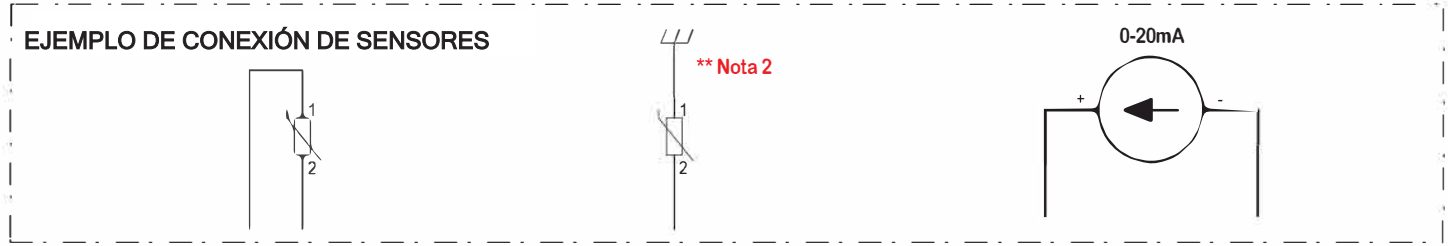


Creado: 17/03/2022  
 Dibujo n°: A56-AMF-00 / 10 - DWG - 001  
 Dibujado por: DB

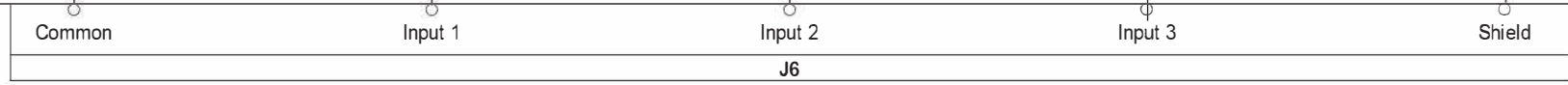
|          |            |                     |          |
|----------|------------|---------------------|----------|
| REVISIÓN | FECHA      | MODIFICACIÓN        | DIBUJADO |
| A        | 19/05/2019 | PRIMERA PUBLICACIÓN | DB       |

AMF COMPACT HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Entradas Digitales



\*\*\* Nota 3



**Entradas Analógicas configurables**

\* Nota 1

AMF 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

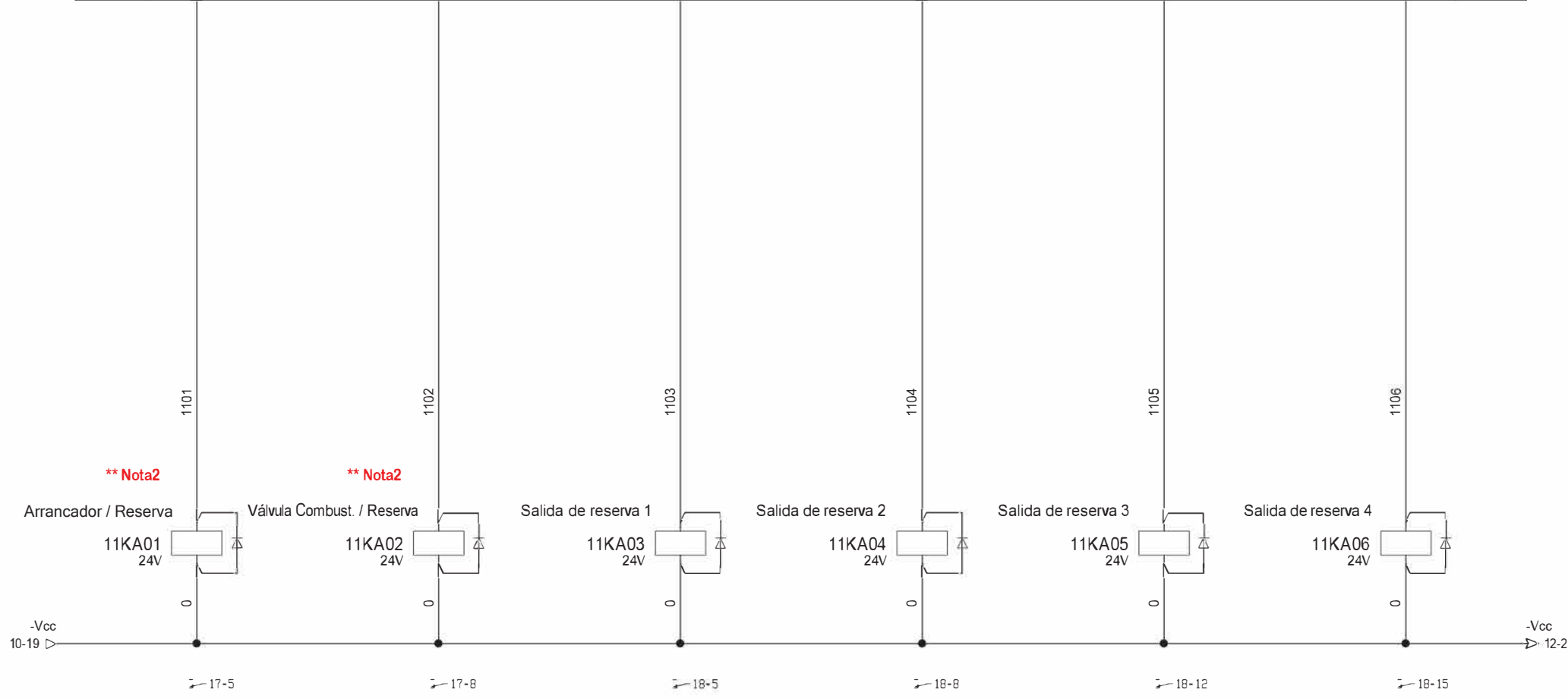
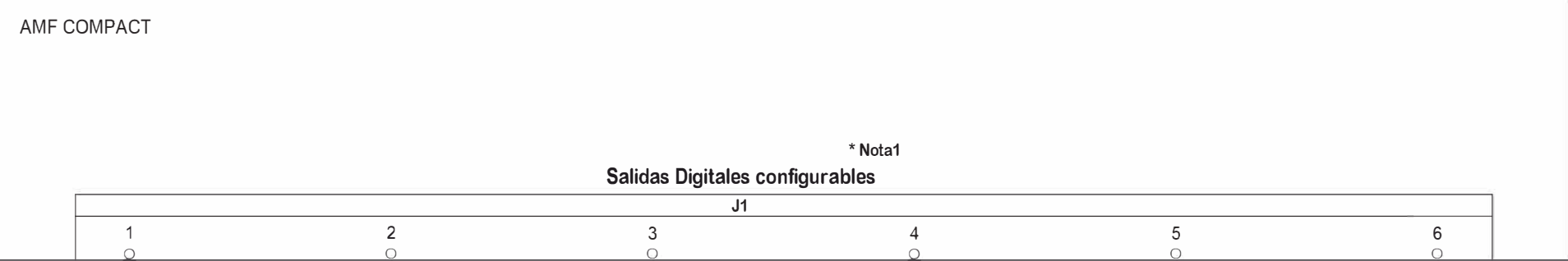
\*\*\* Nota3: El terminal común de entrada analógica debe tener una conexión directa con el terminal -Bat del controlador.



|  |            |                     |          |  |
|--|------------|---------------------|----------|--|
| Creado: 17/03/2022                     |            |                     |          |  |
| Dibujo n°: A56-AMF-00 / 10 - DWG - 001 |            |                     |          |  |
| REVISIÓN                               | FECHA      | MODIFICACIÓN        | DIBUJADO |  |
| Á                                      | 19/05/2019 | PRIMERA PUBLICACIÓN | DB       |  |

AMF COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

**Entradas Analógicas**



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

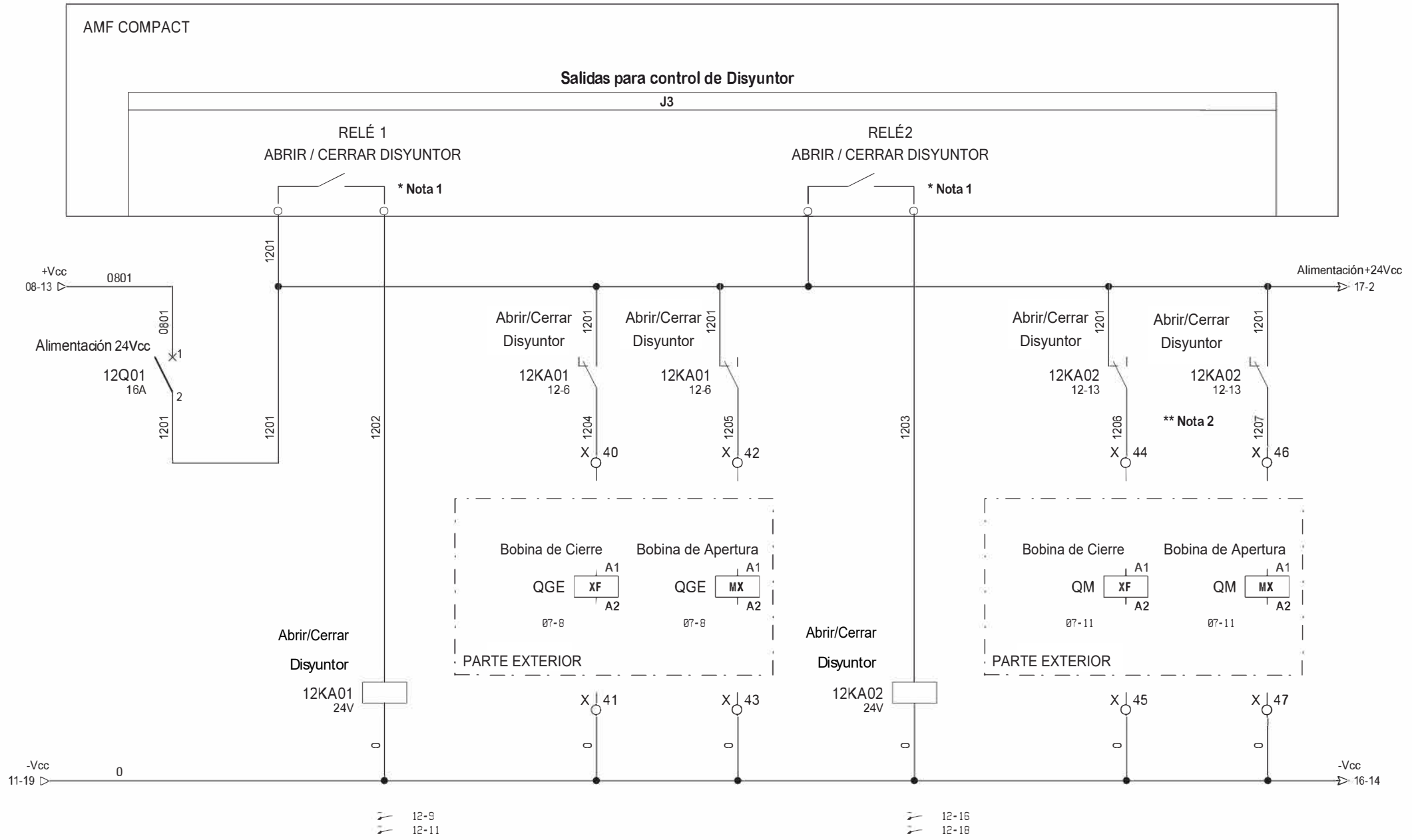
**\*\* Nota2: Relé externo recomendado para los controles de las válvulas de arranque y de combustible**



|  |            |                     |          |  |
|--|------------|---------------------|----------|--|
| Creado: 17/03/2022                     |            |                     |          |  |
| Dibujo n°: A56-AMF-00 / 10 - DWG - 001 |            |                     |          |  |
| REVISIÓN                               | FECHA      | MODIFICACIÓN        | DIBUJADO |  |
| Á                                      | 19/05/2019 | PRIMERA PUBLICACIÓN | DB       |  |
|  |            |                     |          |  |

AMF COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

**Salidas Digitales**



\* Nota1: Funciones por defecto, ajustables mediante el software para PC  
 \*\* Nota2: La lógica invertida puede utilizarse para evitar que se abra el disyuntor cuando se apaga el módulo



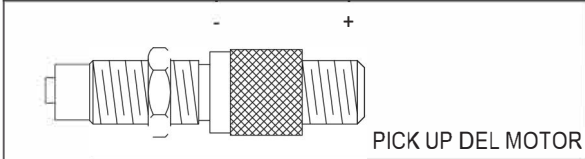
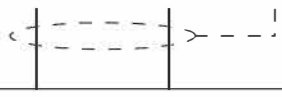
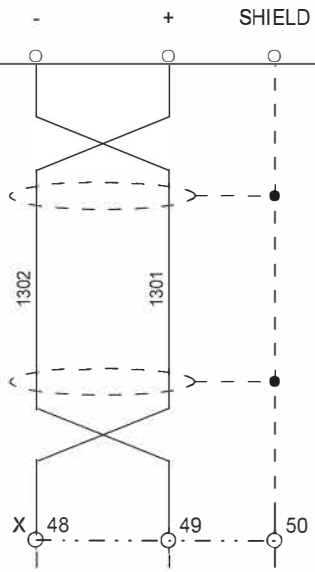
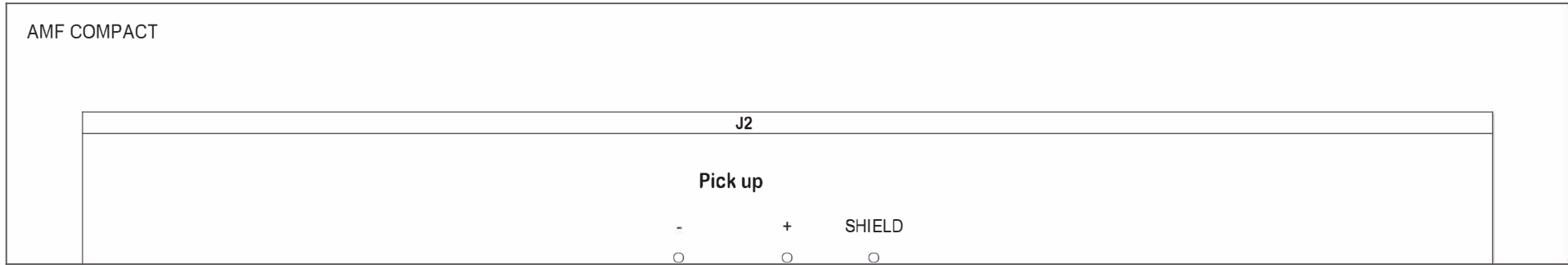
Creado: 17/03/2022  
 Dibujo n°: A56-AMF-00 / 10 - DWG - 001  
 Dibujado por: DB

|          |            |                     |          |
|----------|------------|---------------------|----------|
| REVISIÓN | FECHA      | MODIFICACIÓN        | DIBUJADO |
| Á        | 19/05/2019 | PRIMERA PUBLICACIÓN | DB       |

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

**Control de Disyuntor**





\* Nota 1

PARTE EXTERIOR

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



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

|          |            |                     |          |
|----------|------------|---------------------|----------|
| REVISIÓN | FECHA      | MODIFICACIÓN        | DIBUJADO |
| Á        | 19/05/2019 | PRIMERA PUBLICACIÓN | DB       |

AMF COMPACT HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Detección de Velocidad

**NO USADO**



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

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

AMF COMPACT HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Control de Velocidad y Voltaje

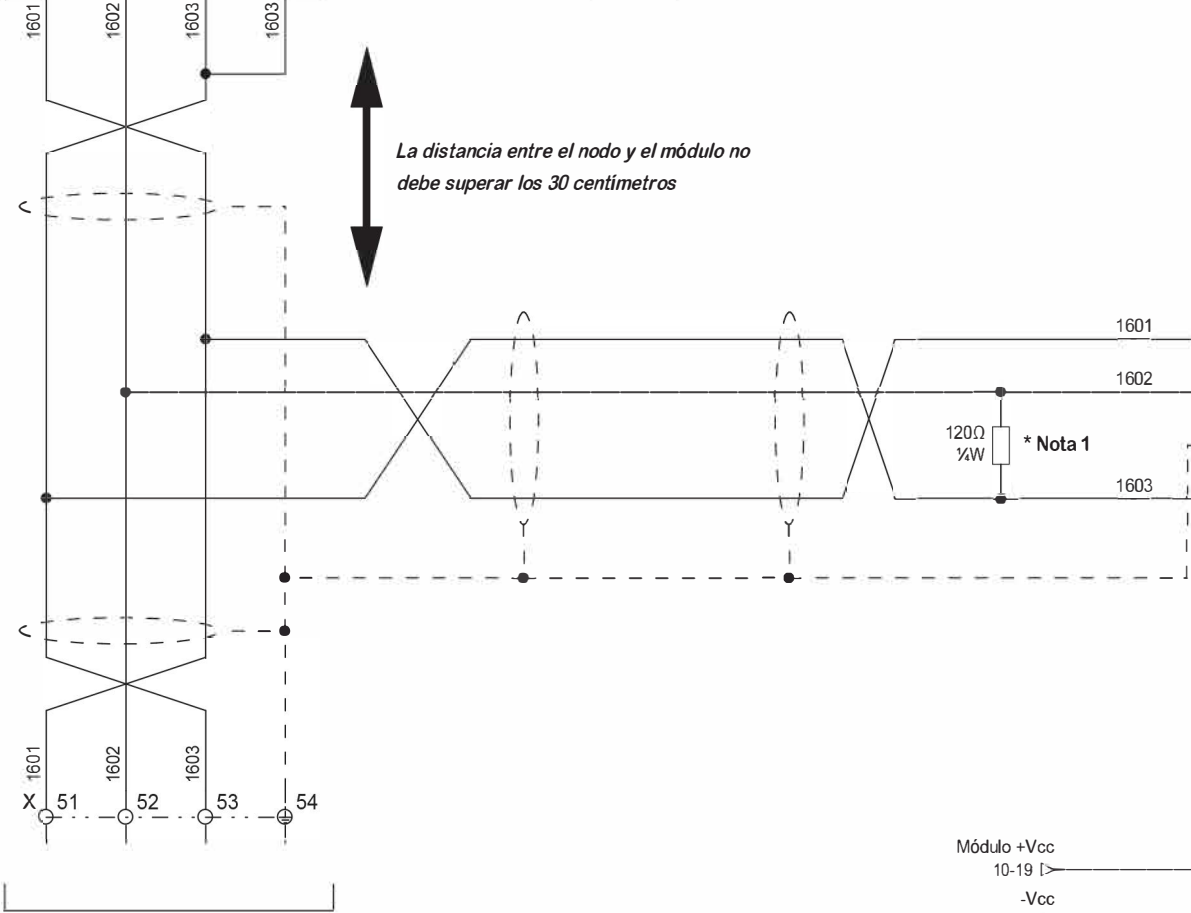
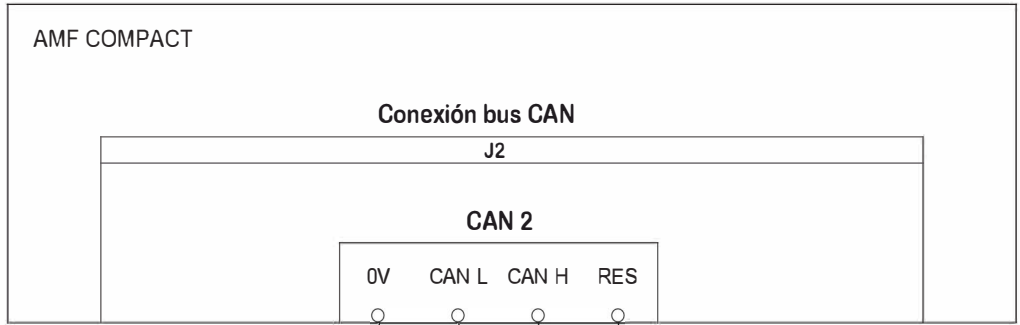
**NO USADO**



|  |            |                     |  |          |  |
|--|------------|---------------------|--|----------|--|
| Creado: 17/03/2022                     |            |                     |  |          |  |
| Dibujo n°: A56-AMF-00 / 10 - DWG - 001 |            |                     |  |          |  |
| A                                      | 19/05/2019 | PRIMERA PUBLICACIÓN |  | DB       |  |
| REVISIÓN                               | FECHA      | MODIFICACIÓN        |  | DIBUJADO |  |

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

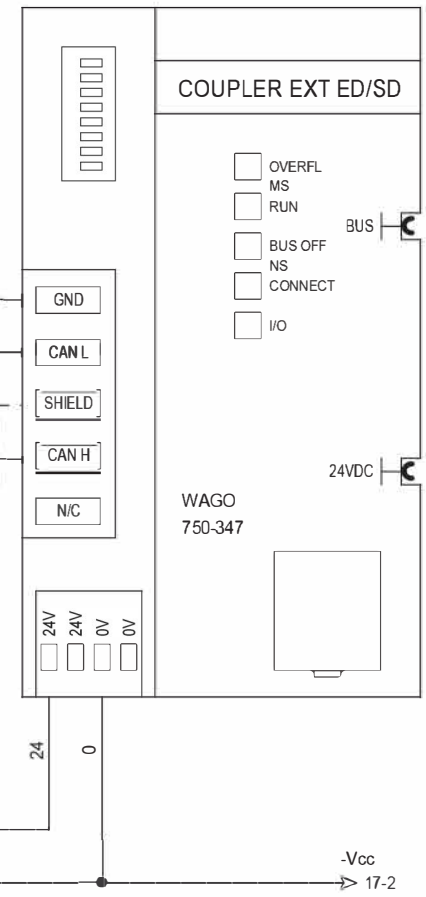
**Conexión CAN 1**



La distancia entre el nodo y el módulo no debe superar los 30 centímetros

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.

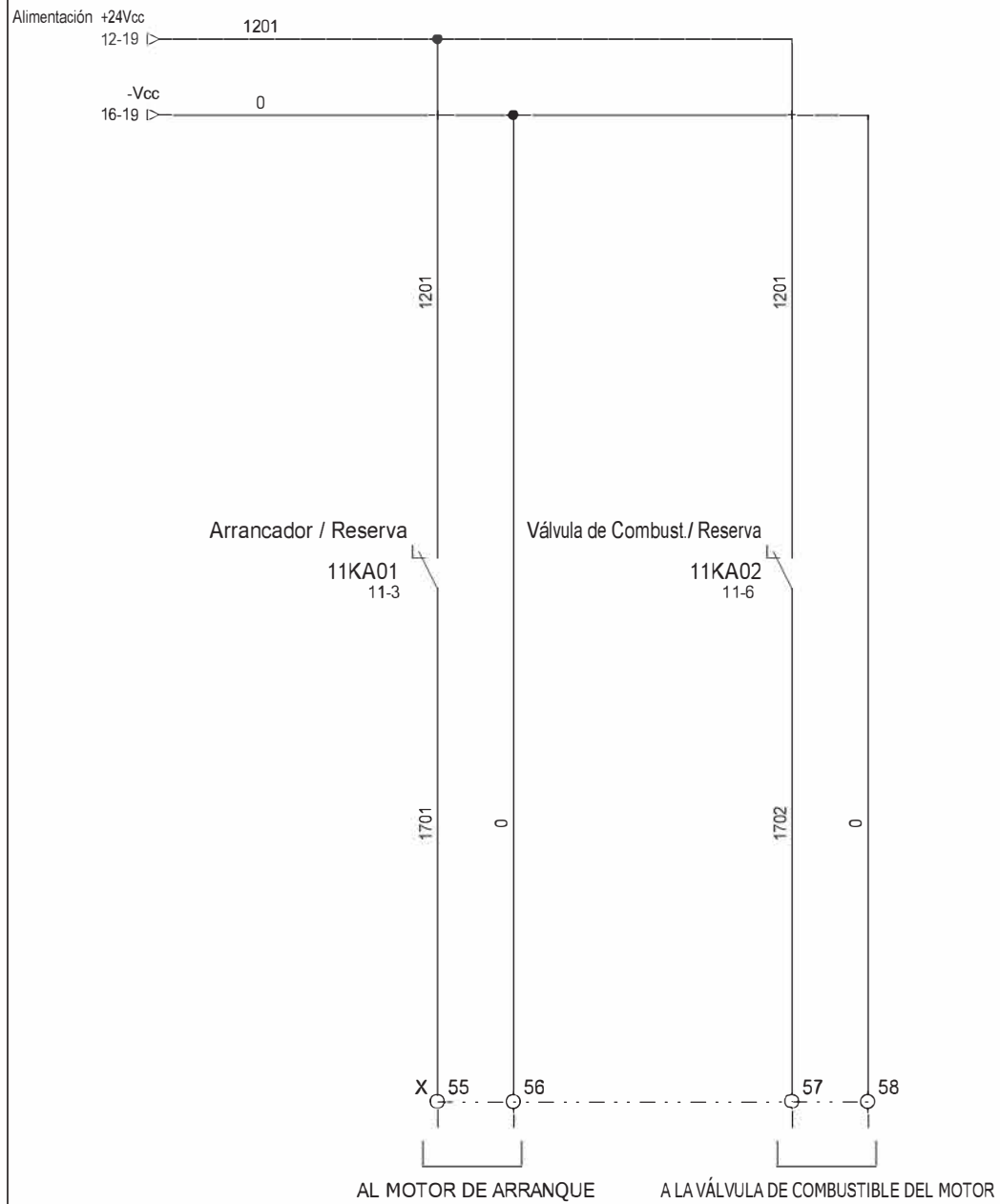


|  |            |                     |          |  |
|--|------------|---------------------|----------|--|
| Creado: 17/03/2022                     |            |                     |          |  |
| Dibujo n°: A56-AMF-00 / 10 - DWG - 001 |            |                     |          |  |
| REVISIÓN                               | FECHA      | MODIFICACIÓN        | DIBUJADO |  |
| Á                                      | 19/05/2019 | PRIMERA PUBLICACIÓN | DB       |  |
|  |            |                     |          |  |

AMF COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Conexión CAN 2



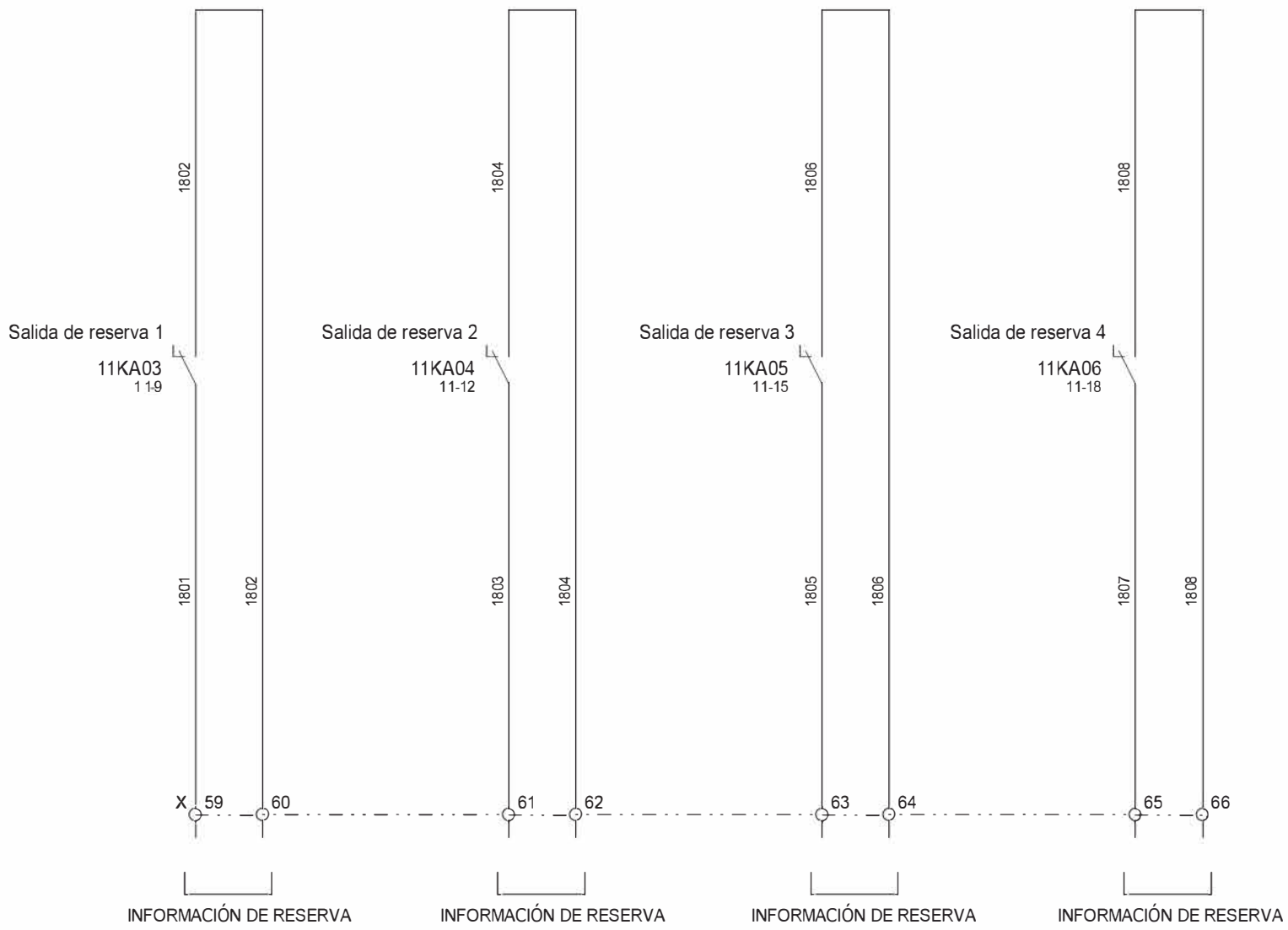


Creado: 17/03/2022  
 Dibujo n°: A56-AMF-00 / 10 - DWG - 001  
 Dibujado por: DB

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

AMF COMPACT HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Control del motor



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

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

AMF COMPACT HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Terminales de Salidas Digitales