AHD-LV
AHD-LV series
Controlador de motores digital avanzado

El **controlador de motores AHD-LV** fue diseñado para controlar **hasta 24 motores compatibles eléctricamente**, ya sea por separado o de forma simultánea, controlados a través de **mando a distancia digital alámbrico de la serie CMC**.

El dispositivo está equipado con un módulo único de **APA** (**Automatic Phase Align = Alineación Automática de Fase**), que garantiza que los **motores** se mueven **en la misma dirección** en cualquier alineación de las fases de entrada. Si se desconecta cualquier cable de línea, el controlador de motores se detiene para garantizar un **funcionamiento seguro**.

Otra característica de **AHD-LV** es el módulo **AVM** (**Automatic Voltage Metering = Medición Automática de Voltaje**). Este módulo verifica la tensión principal para CA 400V +-20%, **configuración de estrella** y **protege los polipastos** en caso de un problema con la tensión principal.

La unidad **NO** entrará en la función de seguridad si:

- **falta una fase**
- **hay bajo voltaje en las líneas**
- **hay sobretensión en las líneas**

Todos los componentes eléctricos llevan su propio **CE** individual y cumplen con las **directivas europeas**. La unidad está alojada en una **caja robusta de 19" de acero** con recubrimiento en polvo y cumple con la CE de acuerdo con la **Certificación de conformidad** que la acompaña.

El **AHD-LV** tiene un **interruptor con llave** adicional para la función de **parada de**

- Controla **hasta 24 polipastos a través de mando a distancia**
- Controla **hasta 384 polipastos a través de enlace (link) de AHD**
- Tipos de polipastos: **BGV D8, BGV D8+**
- Circuito de **parada de emergencia** según **IEC60204, SIL3**
- Salida de potencia para WMCseries a través del **conector PowerCon**
- **Cable de alimentación de 1.5m 5G6/5G10mm2** con conector **CEE32A/5p** o **CEE63A/5p**
- Salidas protegidas por **RCD30mA** y **C10A/C16A** por salida MCB

Características:

- **APA** - Verificación automática de secuencia de fase y alineación
- **AVM** - Verificación automática de tensión y protección del polipasto
- **GCT -** Control de canal de grupo vía controlador remoto CMG
- **RRST -** Función de reinicio remoto

Compatible con:

- **Chainmaster/Movecat/Liftket/Tourrig**

SRS Group s.r.o reserves the right to make changes to the equipment described in this manual/datasheet without prior notice. (E&OE). © SRS Group s.r.o

SRS Group s.r.o.
Pri majeri 4, 831 07 Bratislava, Slovakia
phone: +421 232 661 800, email: sales@srs-group.com, www.srs-group.com

Variants

Outputs: snap-in terminals

- *945316* AHD4-LV-SCT 4-ch, 6U, snap-in terminals
- *945320* AHD6-LV-SCT 6-ch, 6U, snap-in terminals
- *945309* AHD8-LV-SCT 8-ch, 6U, snap-in terminals
- *945329* AHD12-LV-SCT 12-ch, 6U, snap-in terminals
- *945334* AHD16-LV-SCT 16-ch, 9U, snap-in terminals
- *945303* AHD24-LV-SCT 24-ch, 12U, snap-in terminals

Output: Socapex 19

- *945318* AHD4-LV-DSX 4-ch, 6U, 1xSX19M+F
- *945322* AHD6-LV-SX 6-ch, 6U, 2xSX19
- *945323* AHD8-LV-DSX 8-ch, 6U, 2xSX19M+F
- *945330* AHD12-LV-SX 12-ch, 6U, 4xSX19
- *945301* AHD12-LV-DSX 12-ch, 6U, 3xSX19M+F
- *945335* AHD16-LV-DSX 16-ch, 9U, 4xSX19M+F
- *945315* AHD24-LV-SX 24-ch, 9U, 8xSX19
- *945336* AHD24-LV-DSX 24-ch, 9U, 6xSX19M+F

Output: HARTING 6

- *945313* AHD4-LV-H6 4-ch, 6U, 4xH6
- *945314* AHD6-LV-H6 6-ch, 6U, 6xH6
- *945345* AHD8-LV-H6 8-ch, 6U, 8xH6
- *945344* AHD12-LV-H6 12-ch, 8U, 8xH6
- *945312* AHD24-LV-H6 24-ch, 14U, 24xH6

Output: HARTING 16

Output: HARTING 24

- *945319* AHD4-LV-H24 4-ch, 6U, 1xH24
- *945326* AHD8-LV-H24 8-ch, 6U, 2xH24
- *945332* AHD12-LV-H24 12-ch, 8U, 3xH24
- *945307* AHD16-LV-H24 16-ch, 9U, 4xH24
- *945306* AHD24-LV-H24 24-ch, 10U, 6xH24

Outputs

HARTING 16

Socapex 19

HARTING 6

Screw terminal

SRS Group s.r.o reserves the right to make changes to the equipment described in this manual/datasheet without prior notice. (E&OE). © SRS Group s.r.o

SRS Group s.r.o.
Pri majeri 4, 831 07 Bratislava, Slovakia
phone: +421 232 661 800, email: sales@srs-group.com, www.srs-group.com