AHD-LV
AHD-LV series
Pokročilý digitálny ovládač motorov

Pokročilý digitálny ovládač motorov AHD-LV bol navrhnutý tak, aby dokázal ovládať **až 24 elektricky kompatibilných motorov**, a to buď samostatne alebo súčasne - pomocou **digitálneho káblového diaľkového ovládania série CMC**.

Zariadenie je vybavené jedinečným modulom **APA** (**Automatic Phase Align = Automatické zarovnanie fáz**), ktorý zabezpečí pohyb **motorov v rovnakom smere** pri akomkoľvek uložení vstupných fáz. V prípade, že dôjde k odpojeniu niektorého z káblov, ovládač sa zastaví a tak zabezpečí **bezproblémové používanie**.

Ďalšou vlastnosťou **AHD-LV** je modul **AVM** (**Automatic Voltage Metering = Automatická kontrola napätia**). Tento modul kontroluje hlavné napätie pre AC 400V +-20%, **konfiguráciu zapojenia** a **chráni motory pred poškodením** v prípade problémov s hlavným napätím.

Zariadenie **PRESTANE** fungovať kvôli bezpečnosti ak:

- **chýba jedna fáza**
- **na linkách je podpätie**
- **na linkách je prepätie**

Všetky elektrické komponenty majú svoje vlastné **CE certifikáty** a vyhovujú **európskym smerniciam**. Jednotka je vmontovaná do **robustného oceľového 19-palcového racku** s povrchovou úpravou a vyhovuje certifikácii CE podľa **certifikátu zhody**, ktorý je súčasťou výrobku.

AHD-LV má navyše **kľúčový prepínač** pre funkciu **skupinového zastavenia** (**Group-stop**). Ak je aktívny, **výpadok poistky MCB** ktoréhokoľvek motora spôsobí **núdzový**

- Ovláda **až 24 motorov pomocou diaľkového ovládania**
- Ovláda **až 384 motorov pomocou AHD prepojenia (link)**
- Typy motorov: **BGV D8, BGV D8+**
- **Núdzový vypínací** (**Emergency STOP**) obvod podľa: **IEC60204, SIL3**
- Napájací výstup pre ovládač WMCseries cez **PowerCon konektor**
- **1,5m 5G6/5G10mm2 napájací kábel** s konektorom **CEE32A/5p** alebo **CEE63A/5p**
- Výstupy chránené pomocou **RCD30mA** a **C10A/C16A** na výstupe MCB

Funkcionality:

- **APA** - Automatická kontrola sekvencie a zarovnania fáz
- **AVM** - Automatická kontrola napätia a ochrana motora
- **GCT -** Ovládanie skupiny kanálov pomocou diaľkového ovládania CMG
- **RRST -** Funkcia vzdialeného resetu

Zariadenie je kompatibilné s:

- **Chainmaster/Movecat/Liftket/Tourrig**
- **CM lodestar**

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