

|                        |   |                        |   |
|------------------------|---|------------------------|---|
| <b>Bezeichnung</b>     | AKD-P00306-NCCC   |                        |   |
| <b>Oxni Code</b>       | 3870  | Servoregler            |   |
| <b>Für Soforthilfe</b> | <a href="mailto:info@oxni.ch">info@oxni.ch</a><br><a href="tel:+41525510040">+41 52 551 00 40</a> | <b>Für Reparaturen</b> | Oxni GmbH<br>Klosterstrasse 34<br>8406 Winterthur |

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

|                  |                    |              |        |                       |
|------------------|--------------------|--------------|--------|-----------------------|
| <b>Abmessung</b> | Gerät              | Einbau       |        |                       |
| Breite [mm]      | 59                 | 67           |        |                       |
| Höhe [mm]        | 168                | 265          |        |                       |
| Tiefe [mm]       | 156                | 185          |        |                       |
| <b>Anschluss</b> | <b>Absicherung</b> |              |        |                       |
| 1x230VAC         | 600VAC             | 200kA        | <= 10A | Type gRL oder gG (gL) |
| STO              | einkanalig         | PI d, Kat. 3 | SIL2   | PFH [1/h] 1.50E-07    |

### Kommunikation

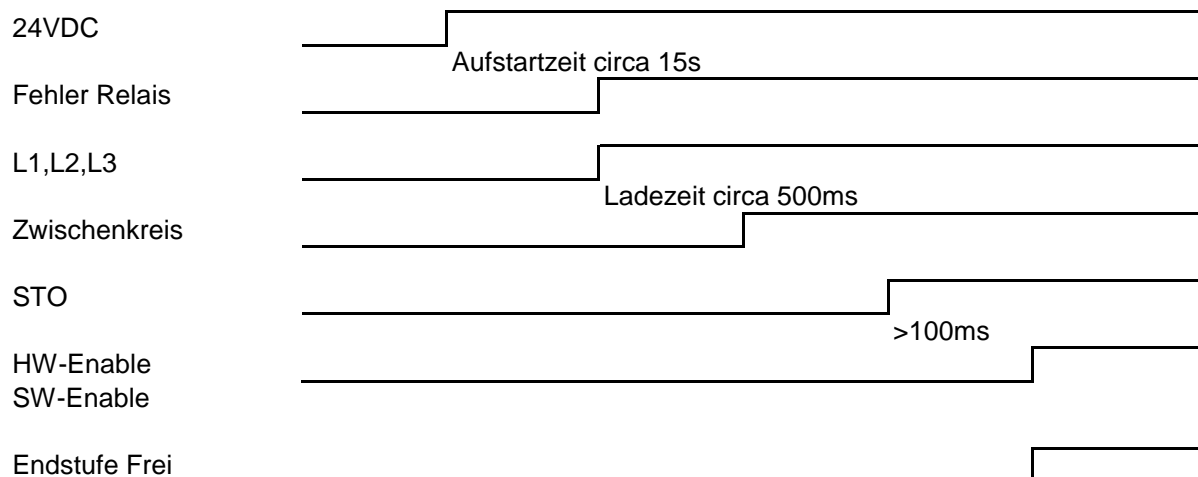
|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| EtherCat                        | Modbus |
| CanOpen                         | Telnet |
| Integrierte Fahrauftragstabelle |        |

### Elektrische Daten

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Nenneingangstrom                      | 5 A                               |
| max. Einschaltstrom                   | 10 A                              |
| Zwischenkreisspannung                 | 325 Vdc                           |
| Ausgangsstrom                         | 3 A                               |
| Spitzenausgangsstrom (ca. 5s)         | 9 A                               |
| Wärmeableitung bei Nennstrom          | 31 W                              |
| Hilfsspannungsversorgung              | 24 Vdc                            |
| Eingenverbrauch ohne/mit Motorbremse  | 0.5/1.7 A                         |
| Schaltfrequenz der Endstufe           | 10 kHz                            |
| Ableitstrom                           | 20mA + Motorleitungslänge * 1mA/m |
| Externer Bremswiderstand              | 33 Ω                              |
| Maximale Dauerbremsleistung extern    | 770 W                             |
| Speicherbare Energie in Kondensatoren | 20 Ws                             |
| Zwischenkreis-Kapazität               | 940 μF                            |
| Gewicht                               | 1.1 kg                            |



## Einschaltverhalten im Standardbetrieb



## Anschluss

|                   |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| X1 - 24V Speisung | 1 | <b>+24VDC</b> |
|                   | 2 | <b>GND</b>    |
|                   | 3 | <b>STO</b>    |

|                    |   |                   |
|--------------------|---|-------------------|
| X3 - 230V Speisung | 1 | -RB               |
|                    | 2 | -DC               |
|                    | 3 | +RB               |
|                    | 4 | <b>L1 230VAC*</b> |
|                    | 5 | <b>N*</b>         |
|                    | 6 |                   |
|                    | 7 | <b>PE</b>         |

|          |    |            |
|----------|----|------------|
| X7 - I/O | 1  | I/O GND    |
|          | 2  | Eingang 7  |
|          | 3  | Eingang 4  |
|          | 4  | Eingang 3  |
|          | 5  | Ausgang 2- |
|          | 6  | Ausgang 2+ |
|          | 7  | Ausgang 1- |
|          | 8  | Ausgang 1+ |
|          | 9  | Eingang 2  |
|          | 10 | Eingang 1  |

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| X2 - Motor | 1 | -BR       |
|            | 2 | +BR       |
|            | 3 | <b>PE</b> |
|            | 4 | <b>U</b>  |
|            | 5 | <b>V</b>  |
|            | 6 | <b>W</b>  |

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| X10     | Feedback              |
| X5/X6   | EtherCat In/Out       |
| X12/X13 | CanOpen In/Out        |
| X11     | Service/Modbus/Telnet |

|         |    |                  |
|---------|----|------------------|
| X8- I/O | 1  | <b>Relais</b>    |
|         | 2  | <b>Relais</b>    |
|         | 3  | <b>I/O GND</b>   |
|         | 4  | <b>HW-Enable</b> |
|         | 5  | Eingang 5        |
|         | 6  | Eingang 6        |
|         | 7  | Analog Out -     |
|         | 8  | Analog Out +     |
|         | 9  | Analog In -      |
|         | 10 | Analog In +      |

\*Der Servoregler verfügt über keinen integrierten EMV-Filter

Die entsprechenden EMV Filter können über Oxni bezogen werden

## Eingänge

|         |    |              |
|---------|----|--------------|
| Analog  | 1x | ±12VDC/16Bit |
| Digital | 7x | <30VDC       |

## Ausgänge

|               |    |              |
|---------------|----|--------------|
| Analog        | 1x | ±10VDC/16Bit |
| Digital       | 2x | <30VDC/0.1A  |
| Fehler-Relais | 1x | <30VDC/1A    |



**Linksammlung**

|            |                   |                      |
|------------|-------------------|----------------------|
| AKD        | 3D Zeichnung      | <a href="#">Link</a> |
| AKD        | Betriebsanleitung | <a href="#">Link</a> |
| AKD        | Safety Notes      | <a href="#">Link</a> |
| AKD        | Typenschlüssel    | <a href="#">Link</a> |
| AKD        | Zubehörkatalog    | <a href="#">Link</a> |
| AKD        | EtherCat Handbuch | <a href="#">Link</a> |
| AKD        | CanOpen Handbuch  | <a href="#">Link</a> |
| AKD        | STO Prüfbericht   | <a href="#">Link</a> |
| AKD        | CE Konformität    | <a href="#">Link</a> |
| Kollmorgen | RoHS Zertifikat   | <a href="#">Link</a> |
| Workbench  | Setup Software    | <a href="#">Link</a> |
| Workbench  | Online Hilfe      | <a href="#">Link</a> |
| Oxni       |                   | <a href="#">Link</a> |

