Version A 22.04.2024

**Bezeichnung** S61401-NA

**Oxni Code** 3881 Servoregler

Für Soforthilfe info@oxni.ch Für Reparaturen Oxni GmbH

> +41 52 551 00 40 Klosterstrasse 34

8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

**Abmessung** Gerät Einbau

Breite [mm] 100 100 Höhe [mm] 275 400 Tiefe [mm] 273 265

**Anschluss Absicherung** 

3x400VAC 600VAC 200kA 20 AT Type gRL oder gG (gL)

Kommunikation

Telnet CanOpen

Integrierte Fahrauftragstabelle

**Elektrische Daten** 

10 kVA Nennanschlussleistung

560 Vdc Zwischenkreisspannung Ausgangsstrom 14 A Spitzenausgangsstrom (ca. 5s) 28 A Wärmeableitung bei Nennstrom 160 W Hilfsspannungsversorgung 24 Vdc Eingenverbrauch ohne/mit Motorbremse 1/3 A

Schaltfrequenz der Endstufe 8/16 kHz

Ableitstrom bei 8kHz 20mA + Motorleitungslänge \* 1mA/m

**Externer Bremswiderstand** 33 Ω Maximale Dauerbremsleistung extern 1200 W Speicherbare Energie in Kondensatoren 48 Ws Zwischenkreis-Kapazität 470 µF

Gewicht 5 kg

Eingänge Ausgänge

> ±10VDC/14(12)Bit <30VDC/0.1A Analog 2x Digital 2x Digital <30VDC Fehler-Relais <30VDC/0.5A 4x 1x

Analog 1x ±10VDC/10Bit

## Einschaltverhalten im Standardbetrieb

| 24VDC                  | Aufstartzeit circa 15s |
|------------------------|------------------------|
| L1,L2,L3               | Ladezeit circa 500ms   |
| Zwischenkreis          |                        |
| AS                     |                        |
| HW-Enable<br>SW-Enable | >100ms                 |

## Anschluss

Endstufe Frei

| X0A - 400V Speisung | 4 | PE |  |
|---------------------|---|----|--|
|                     | 5 | L1 |  |
|                     | 6 | L2 |  |
|                     | 7 | L3 |  |

| 5<br>6<br>7 | L1<br>L2<br>L3 | 2 +24V<br>3 <b>GND</b><br>4 GND |  |
|-------------|----------------|---------------------------------|--|
| 1           | 11             | X5 ROD/SSI                      |  |

X4A - 24V

X6

| X0B - 400V Klemme | 1 | L1 |  |
|-------------------|---|----|--|
|                   | 2 | L2 |  |
|                   | 3 | L3 |  |
|                   | 4 | PE |  |
|                   |   |    |  |

| X7 - DC Bus | 1 | +DC |  |
|-------------|---|-----|--|
|             | 2 | -DC |  |
|             | 3 | +DC |  |

CanOpen/Service

-DC

+24V

| X1 | Encoder  |  |
|----|----------|--|
| X2 | Resolver |  |

| X8 - Bremse | 1 | -RB    |  |
|-------------|---|--------|--|
|             | 2 | +Rbint |  |
|             | 3 | +Rbext |  |
|             | 4 | -DC    |  |

| X3 | 1  | Analoge GND      |
|----|----|------------------|
|    | 2  | BTB/RTO          |
|    | 3  | BTB/RTO          |
|    | 4  | Analoge In 1+    |
|    | 5  | Analoge In 1-    |
|    | 6  | Analoge In 2+    |
|    | 7  | Analoge In 2-    |
|    | 8  | Analoge Out 1    |
|    | 9  | Analoge Out 2    |
|    | 10 | Analoge GND      |
|    | 11 | Eingang 1        |
|    | 12 | Eingang 2        |
|    | 13 | PSTOP            |
|    | 14 | NSTOP            |
|    | 15 | <b>HW-Enable</b> |
|    | 16 | Ausgang 1        |
|    | 17 | Ausgang 2        |
|    | 18 | GND              |

| X9 - Motor | 1 | -BR |
|------------|---|-----|
|            | 2 | +BR |
|            | 3 | PE  |
|            | 4 | U   |
|            | 5 | V   |
|            | 6 | W   |
|            |   |     |

| X10 - AS | 1 | KSO1 |  |
|----------|---|------|--|
|          | 2 | KSO2 |  |
|          | 3 | KSI- |  |
|          | 4 | KSI+ |  |

Version A 22.04.2024

## Linksammlung

| S600           | Betriebsanleitung              | <u>Link</u>         |
|----------------|--------------------------------|---------------------|
| S600           | Safety Notes                   | <u>Link</u>         |
| S600           | Typenschlüssel                 | <u>Link</u>         |
| S600           | Zubehörkatalog                 | <u>Link</u>         |
| S600           | CanOpen Handbuch               | <u>Link</u>         |
| S600           | CE Konformität                 | <u>Link</u>         |
| Drive<br>Drive | Setup Software<br>Online Hilfe | <u>Link</u><br>Link |
| DIIVE          | Offiliale Filiale              | LIIIK               |
| Oxni           |                                | <u>Link</u>         |