| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bezeichnung** | AC310-T3-022G/030P-B | | |
| **Oxni Code** | 92CC | Frequenzumrichter | |

**Für Soforthilfe** info@oxni.ch
+41 52 551 00 40

**Für Reparaturen** Oxni GmbH
Klosterstrasse 34
8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

| **Abmessung** | Gerät | Einbau |
|---|---|---|
| Breite [mm] | 142 | 142 |
| Höhe [mm] | 383 | 683 |
| Tiefe [mm] | 225 | 275 |

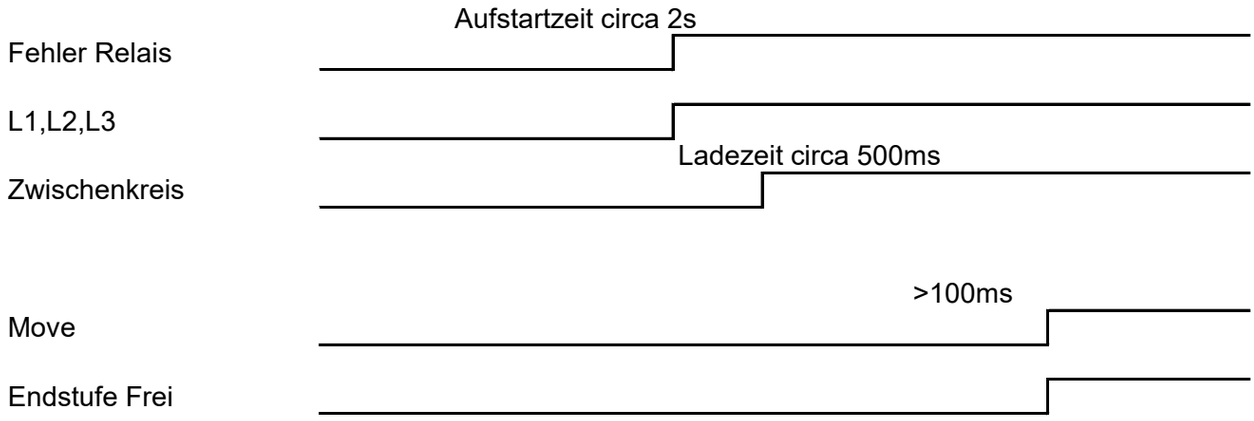
| **Anschluss** | **Absicherung** | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3x400Vac | 600VAC | 30kA | <= 75A | Type gG (gL) |

**Kommunikation**
RS485 Modbus RTU

| **Elektrische Daten** | **G** | |
|---|---|---|
| Nennleistung | 22 | kW |
| Nenneingangstrom | 55.7 | A |
| Zwischenkreisspannung | 565 | Vdc |
| Ausgangsstrom | 45 | A |
| Spitzenausgangsstrom (ca. 3s) | 90 | A |
| Überlastbetrieb | 81 | A (10s) |
| Überlastbetrieb | 67.5 | A (89s) |
| Wärmeableitung bei Nennstrom | 660 | W |
| Schaltfrequenz der Endstufe | 3 | kHz |
| Externer Bremswiderstand | ≥15 | Ω |
| Maximaler Bremsstrom | 60 | A |
| Zwischenkreis-Kapazität | 2200 | µF |
| Gewicht | 6 | kg |

| **Umgebung** | | |
|---|---|---|
| Temperatur | -10..50 | °C ab 40° Leistungsreduzierung |
| Relative Luftfeuchte | 5..95% | ohne Kondensation |
| Aufstellhöhe | 4000 | m.ü.M ab1000m Leistungsreduzierung |
| Schwingungs-/ Schockgrenze | 5.9m/s² | bei 9-200Hz |

**Einschaltverhalten im Standardbetrieb**




**Anschluss**

| | | |
|---|---|---|
| Logik | AI1 | Analog In 1 |
| | AI2 | Analog In 2 |
| | A+ | RS485 |
| | X1 | Input 1 |
| | X2 | Input 2 |
| | X3 | Input 3 |
| | X4 | Input 4 |
| | TA | Relais NO |
| | TB | Relais NC |
| | TC | Relais Com |
| | +V10 | Analoge In Src |
| | GND | Analog Ground |
| | B- | RS485 |
| | AO | Analog Out |
| | COM | Digial Ground |
| | X5 | Input 5 |
| | Y | Output |
| | COM | Digital In |
| | PLC | Digital In Src |
| | +24V | Output 24V |

| | | |
|---|---|---|
| 400V Speisung | R | **L1** |
| | S | **L2** |
| | T | **L3** |
| | ⏚ | **PE** |

| | | |
|---|---|---|
| Motor | U | **U** |
| | V | **V** |
| | W | **W** |

| | | |
|---|---|---|
| Zwischenkreis | - | DC-Bus - |
| | + | DC-Bus+/BR + |
| | PB | BR - |

**Dip-Switch**

| | |
|---|---|
| RS485 | 120Ohm Abschluss |
| AO-F | 0-100kHz Ausgang |
| AO-I | 0-20mA Ausgang |
| AO-U | 0-10V Ausgang |
| AI1 | Spannung |
| AI2 | oder |

**Jumper**

| | |
|---|---|
| PLC/COM (unten) | PNP Eingänge (+24V) |
| PLC/+24V (oben) | NPN Eingänge (COM) |
| ohne | NPN Extern Versorgt |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Eingänge** | Analog | 2x | 0..10VDC/0..20mA |
| | Digital | 5x | <30VDC |
| **Ausgänge** | Analog | 1x | 0..10VDC/0mA-20mA |
| | Digital | 1x | <30VDC/0.05A |
| | Relais | 1x | <240VAC/3A |

**Linksammlung**

| | | |
|---|---|---|
| AC310 | Handbuch | Link |
| AC310 | 3D Zeichnung | Link |
| AC310 | CE Konformität | Link |
| AC | Setup Software | Link |
| Oxni | Shop | Link |
| Oxni | WEEE/ElektroG | Link |