

| | | |
|------------------------|---|--|
| Bezeichnung | AC310-T3-160G/185P-L | |
| Oxni Code | 92A5 | 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] | 350 | 350 | |
| Höhe [mm] | 738 | 1038 | |
| Tiefe [mm] | 405 | 455 | |
| Anschluss | Absicherung | | |
| 3x400Vac | 600VAC 30kA | <= 500A | Type gG (gL) |
| Kommunikation | | | |
| RS485 | Modbus RTU | | |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------|
| | G |
| Nennleistung | 160 kW |
| Nenneingangsstrom | 344 A |
| Zwischenkreisspannung | 565 Vdc |
| Ausgangsstrom | 310 A |
| Spitzenausgangsstrom (ca. 3s) | 620 A |
| Überlastbetrieb | 558 A (10s) |
| Überlastbetrieb | 465 A (89s) |
| Wärmeableitung bei Nennstrom | 3.2 kW |

Schaltfrequenz der Endstufe 2 kHz

Mit Gleichstromdrossel

Externe Bremsseinheit für den Anschluss des Bremswiderstand benötigt

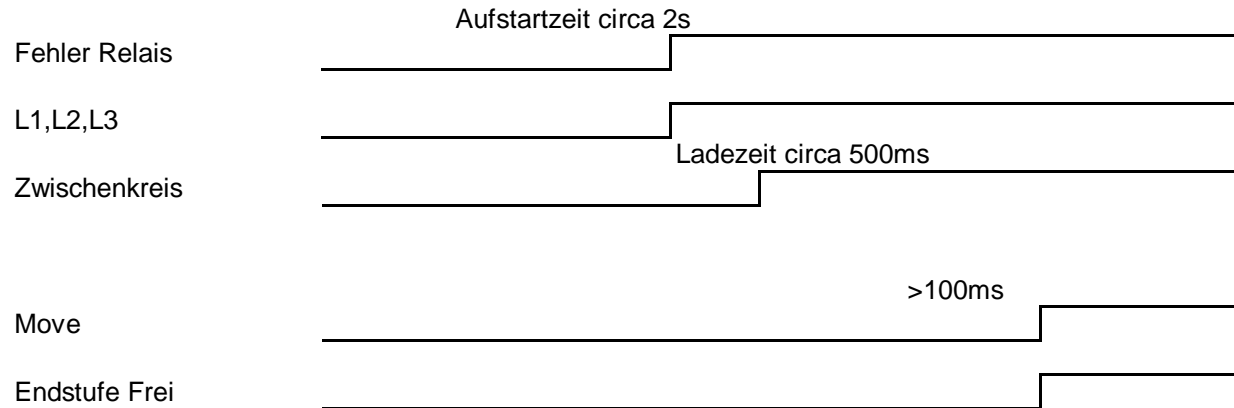
Zwischenkreis-Kapazität 10200 µF

Gewicht 66.5 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 | Digital Ground |
| | X5 | Input 5 |
| | Y | Output |
| | COM | Digital In |
| | PLC | Digital In Src |
| | +24V | Output 24V |

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

| | | |
|-------|---|----|
| Motor | U | U |
| | V | V |
| | W | W |
| | ≐ | PE |

| | | |
|-----------|----|--------------|
| Zwischenk | - | DC-Bus - |
| reis | + | 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 |

