

**Bezeichnung** AC310-T3-011G/015P-B  
**Oxni Code** 92B1 Frequenzumrichter

**Für Soforthilfe** [info@oxni.ch](mailto:info@oxni.ch)  
[+41 52 551 00 40](tel:+41525510040)

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

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produkthandbuch beachtet werden!

**Abmessung**

	Gerät	Einbau
Breite [mm]	116	116
Höhe [mm]	320	620
Tiefe [mm]	175	225

**Anschluss** 3x400Vac  
**Absicherung** 600VAC 30kA <= 40A Type gG (gL)

**Kommunikation**  
 RS485 Modbus RTU

### Elektrische Daten

	G
Nennleistung	11 kW
Nenneingangstrom	32.2 A
Zwischenkreisspannung	565 Vdc
Ausgangsstrom	25 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 3s)	50 A
Überlastbetrieb	45 A (10s)
Überlastbetrieb	37.5 A (89s)
Wärmeableitung bei Nennstrom	330 W

Schaltfrequenz der Endstufe 3 kHz

Externer Bremswiderstand  $\geq 28 \Omega$   
 Maximaler Bremsstrom 28 A  
 Zwischenkreis-Kapazität 1200  $\mu\text{F}$

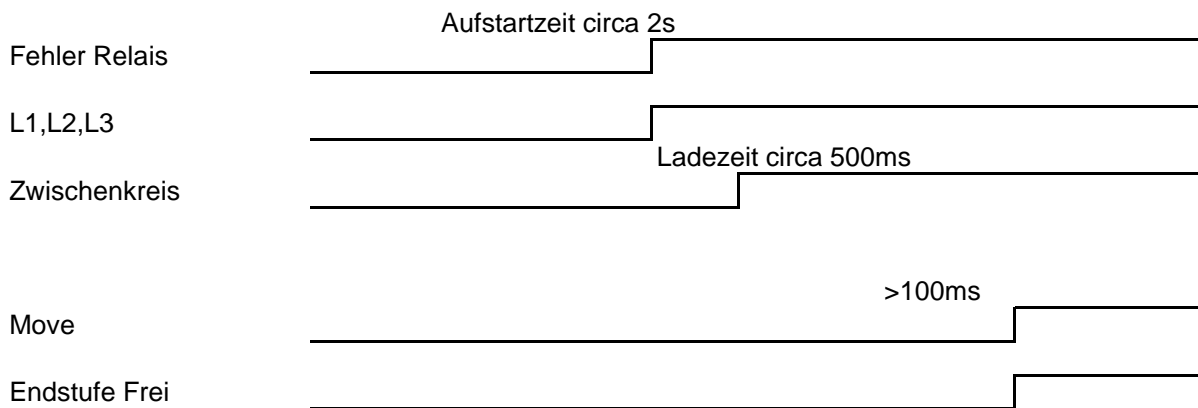
Gewicht 3.5 kg

### 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/s<sup>2</sup> 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

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

<b>Eingänge</b>	Analog	2x	0..10VDC/0..20mA
	Digital	5x	<30VDC

<b>Ausgänge</b>	Analog	1x	0..10VDC/0mA-20mA
	Digital	1x	<30VDC/0.05A
	Relais	1x	<240VAC/3A



### Linksammlung

AC310	Handbuch	<a href="#">Link</a>
AC310	3D Zeichnung	<a href="#">Link</a>
AC	Setup Software	<a href="#">Link</a>
Oxni	Shop	<a href="#">Link</a>
Oxni		<a href="#">Link</a>

