

<b>Bezeichnung</b>	AC310-T3-2R2G-B-I	
<b>Oxni Code</b>	92124	Frequenzumrichter
<b>Für Soforthilfe</b>	<a href="mailto:info@oxni.ch">info@oxni.ch</a> <a href="tel:+41525510040">+41 52 551 00 40</a>	<b>Für Reparaturen</b> Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

<b>Abmessung</b>	Gerät	Einbau	
Breite [mm]	76		76
Höhe [mm]	200		500
Tiefe [mm]	155		205
<b>Anschluss</b>	<b>Absicherung</b>		
3x400Vac	600VAC 30kA	<= 16A	Type gG (gL)
STO zweikanalig	PI e, Kat. 3	SIL3 PFH [1/h]	7.60E-10
<b>Kommunikation</b>			
RS485	Modbus RTU		

#### Elektrische Daten

Nennleistung	<b>G</b> 2.2 kW
Nenningangstrom	5.5 A
Zwischenkreisspannung	565 Vdc
Ausgangsstrom	5 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 3s)	10 A
Überlastbetrieb	9 A (10s)
Überlastbetrieb	7.5 A (89s)
Wärmeableitung bei Nennstrom	88 W

Schaltfrequenz der Endstufe 4 kHz

Externer Bremswiderstand	≥100 Ω
Maximaler Bremsstrom	8 A
Zwischenkreis-Kapazität	235 µF

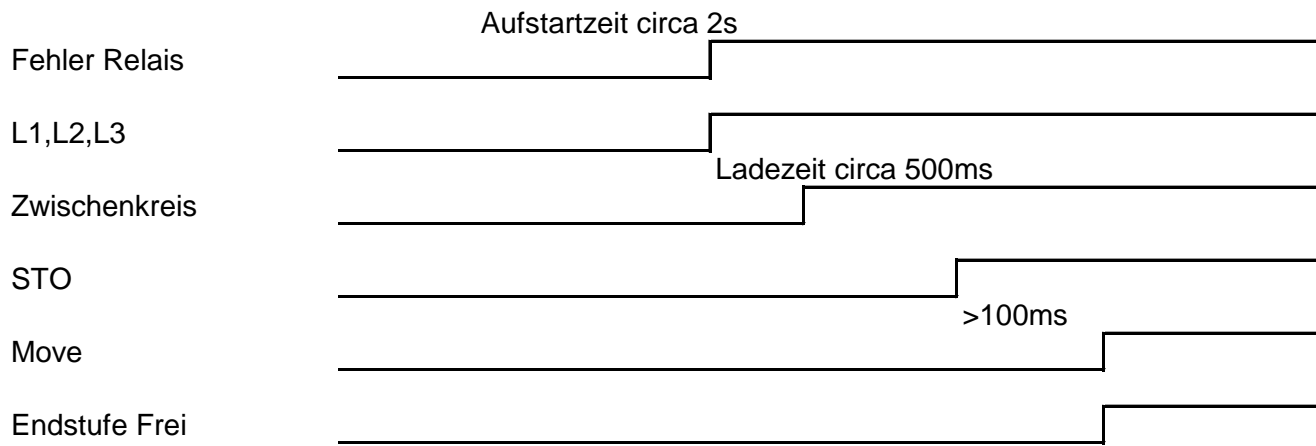
Gewicht 1.3 kg

#### 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	<b>L1</b>
Speisung	S	<b>L2</b>
	T	<b>L3</b>
	⊥	<b>PE</b>

Motor	U	<b>U</b>
	V	<b>V</b>
	W	<b>W</b>

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

STO	COM	bei 24V extern
	+24V	<b>24V intern</b>
	STO1	<b>STO1</b>
	STO2	<b>STO2</b>

### 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

### Dip-Switch

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

### Erweiterungskarten

1x	Slot-B
----	--------



## Linksammlung

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

