

Bezeichnung AC310-T3-5R5G/7R5P-B-I
Oxni Code 9214A Frequenzumrichter

Für Soforthilfe 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 Produktehandbuch beachtet werden!

Abmessung	Gerät	Einbau
Breite [mm]	100	100
Höhe [mm]	242	542
Tiefe [mm]	155	205

Anschluss	Absicherung			
3x400Vac	600VAC 30kA	<= 20A	Type gG (gL)	

STO zweikanalig	PI e, Kat. 3	SIL3 PFH [1/h]	7.60E-10
-----------------	--------------	----------------	----------

Kommunikation
 RS485 Modbus RTU

Elektrische Daten

	G
Nennleistung	5.5 kW
Nenningangstrom	17.2 A
Zwischenkreisspannung	565 Vdc
Ausgangsstrom	13 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 3s)	26 A
Überlastbetrieb	23.4 A (10s)
Überlastbetrieb	19.5 A (89s)
Wärmeableitung bei Nennstrom	165 W

Schaltfrequenz der Endstufe	4 kHz
-----------------------------	-------

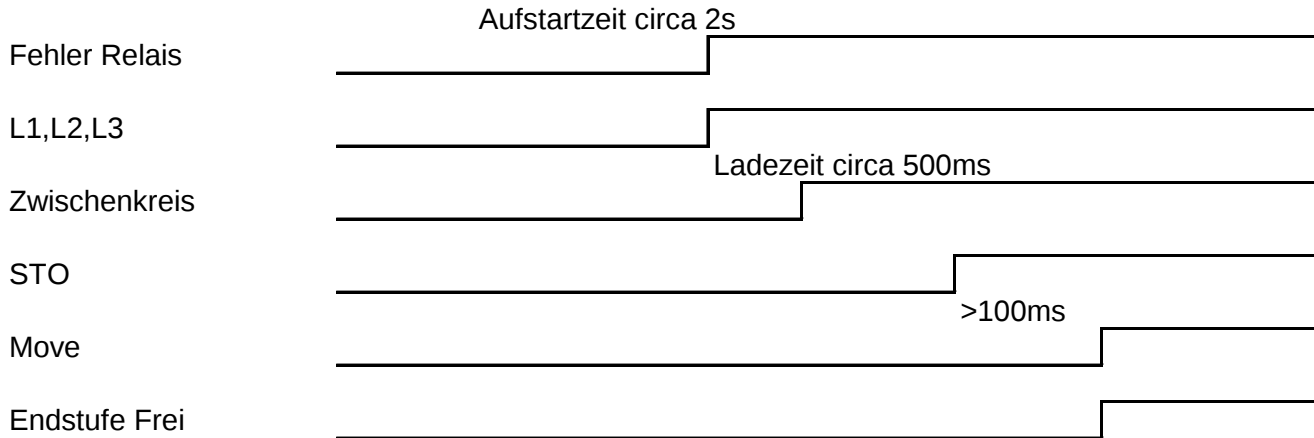
Externer Bremswiderstand	≥40 Ω
Maximaler Bremsstrom	20 A
Zwischenkreis-Kapazität	750 µF

Gewicht	1.9 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

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

STO	COM	bei 24V extern
	+24V	24V intern
	STO1	STO1
	STO2	STO2

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

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	Link
AC310	3D Zeichnung	Link
AC310	Functional Safety	Link
AC	Setup Software	Link
Oxni	Shop	Link

