

Bezeichnung 07S6A12-3100**Oxni Code** 5854

Servoregler

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]	49	49
Höhe [mm]	308	558
Tiefe [mm]	227	280

Anschluss

1x230Vac

Absicherung

600VAC 30kA <= 15A Type gG (gL)

STO

zweikanalig PI e, Kat. 4 SIL3 PFH [1/h] 2.60E-12

SBC

PI e, Kat. 3 SIL3 PFH [1/h] 6.3E-11

Kommunikation

EtherCat

CanOpen

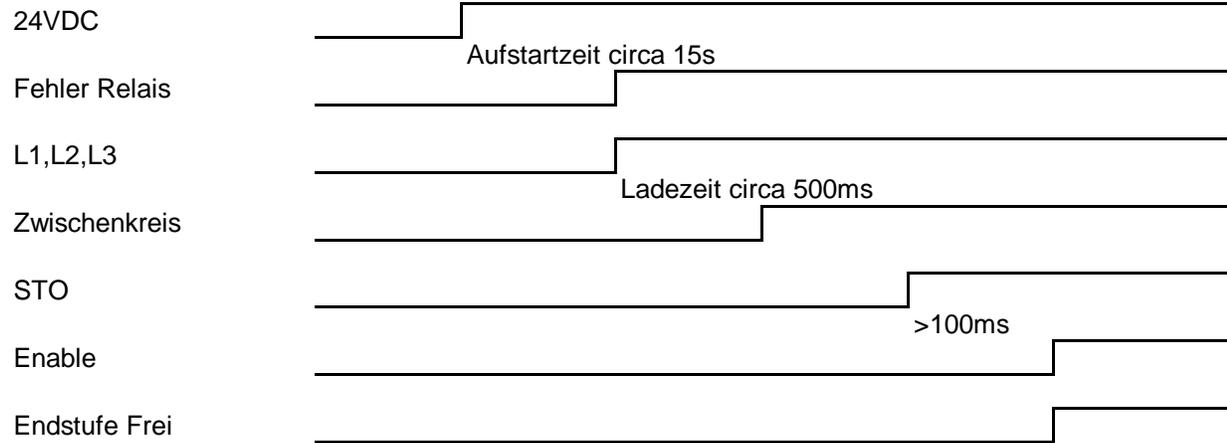
Elektrische Daten

Nenneingangstrom	8 A
max. Einschaltstrom	8 A
Zwischenkreisspannung	325 Vdc
Ausgangsstrom	4 A
Spitzenausgangsstrom (ca. 3s)	8 A
Wärmeableitung bei Nennstrom	50 W
Hilfsspannungsversorgung	24 Vdc
Eigenverbrauch ohne/mit Motorbremse	1/3 A
Schaltfrequenz der Endstufe	8 kHz
Ableitstrom	<5 mA
Externer Bremswiderstand	≥56 Ω
Zwischenkreis-Kapazität	1170 μF
Gewicht	1.9 kg

Umgebung

Temperatur	3K3	5..40 °C
Relative Luftfeuchte	3K3	5..85% ohne Kondensation
Aufstellhöhe		2000 m.ü.M ab1000m Leistungsreduzierung
Schwingungs-/ Schockgrenze	3M4	



Einschaltverhalten im Standardbetrieb**Anschluss**

X1A - 230V Speisung	L1	L1
	L2	
	L3	N

X1B - Motor	R	Rb-
	--	
	++	Rb+
	U	U
	V	V
	W	W

X1C - Temperatur/Bremse	1	BR+
	2	BR-
	3	-
	4	-
	5	Thermal+
	6	Thermal-

X2B	1/2	STO1+
	3/4	STO1-
	5/6	STO2+
	7/8	STO2-
	9/10	SBC1+
	11/12	SBC1-
	13/14	SBC2+
	15/16	SBC2-
	17/18	Status STO
	19/20	Status SBC

X2A	1	Eingang 1
	2	Eingang 2
	3	Eingang 3
	4	Eingang 4
	5	Eingang 5
	6	Eingang 6
	7	Eingang 7
	8	Eingang 8
	9	0V out
	10	Ausgang 1+
	11	0V out
	12	Ausgang 2+
	13	Relais NC
	14	Relais NO
	15	Relais
	16	24V out
	17	Analoge In 1-
	18	Analoge In 1+
	19	Analoge In 2-
	20	Analoge In 2+
	21	Analoge Out-
	22	Analoge Out+
	23	CAN low
	24	CAN high
	25	CAN GND
	26	24V out
	27	0V
	28	24V

Eingänge	Analog	2x	±10VDC/4..20mA
	Digital	8x	<30VDC
Ausgänge	Analog	2x1x	0..10VDC
	Digital	2x	<30VDC/0.1A
	Fehler-Relais	1x	<30VDC/1A

X3A/B	Feedback
X4A	Diagnose
X4B/C	EtherCat In/Out



Linksammlung

S6	3D Zeichnung	Link
S6	Applikation	Link
S6	Sicherheits Modul 1	Link
S6	Gehäuse 2	Link
S6	Steuerung V2.9	Link
S6	CE Konformität	Link
Combivis	Setup Software	Link
Oxni	Shop	Link
Oxni		Link

