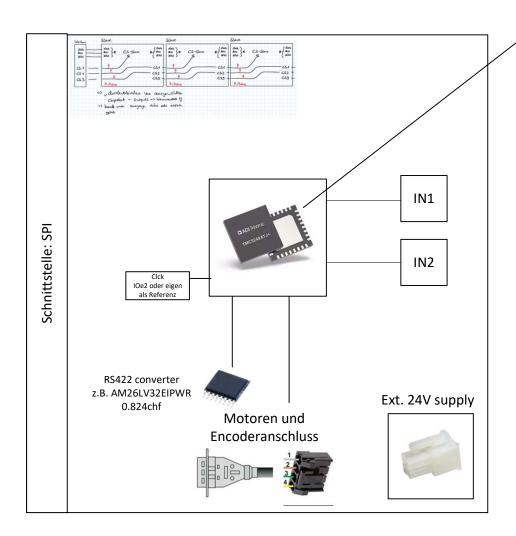
We reserve all rights in this document and the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictily forbidden. © Komax AG CH-6036 Dierikon Switzerland

Fuer dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfaeltigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrueckliche Zustimmung verboten.

© Komax AG CH-6036 Dierikon Schweiz



Factsheet «TMC5240»:

Preis: 3.26USD

U_out: 4.5 - 36V Irms_out: 2.1A Com: SPI, UART

Features:

- Anschluss für Encoder
- 2x Ref Switch Eingänge
- CoolStep, MicroPlyer, Passive Braking, SpreadCycle, StallGuard2, StallGuard4, StealthChop2
- Ramp Generator
- general purpose Analog Input
- Homing über Encoder / Ref.Switches
- Komunikation über UART Adresspins vorhanden
- Encoderposition 0x39
- Ioim 0x4 -> Inputpins auslesbar
- Nodeconf 0x3 UART Adresse einstellen-> wird um CSN, AD1, AD0 inkrementiert -> nicht für unsere Anwendung geeigne

<kxd_description_long_de>

D90000043

<joined_status _name_en> Index: 000 Status: Verwendung in ArtNr: -

Erstellt: avle_a

Visio_A4_quer_CDB_D00231676-000.vsdx

Freigabe: avle_a

Geändert: avle_a A4 quer

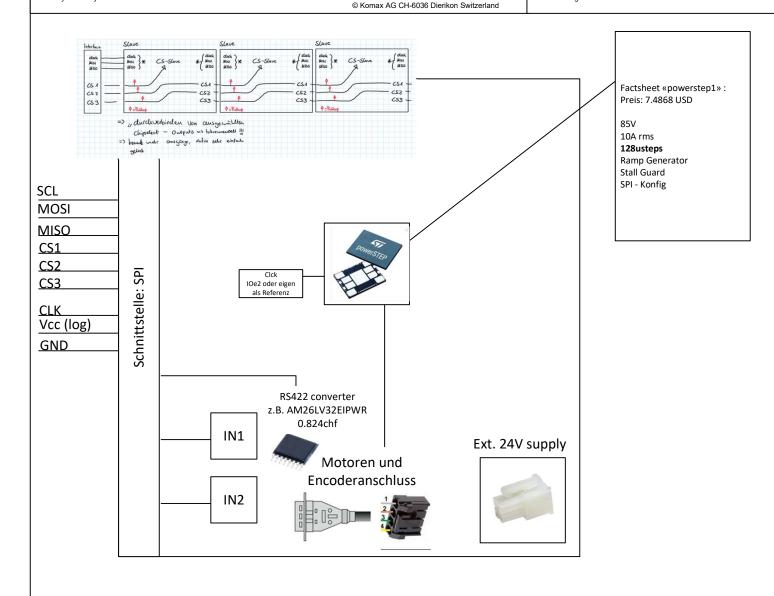
Seite: 1 of 4



We reserve all rights in this document and the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictily forbidden.

Fuer dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfaeltigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrueckliche Zustimmung verboten.

© Komax AG CH-6036 Dierikon Schweiz



enennung:

<kxd_description_long_de>

Jok.Nr:

D90000043

Index:	000	Status:	<joined_status _name_en></joined_status
Verwendung in ArtNr:			-

Visio_A4_quer_CDB_D00231676-000.vsdx

Erstellt: avle_a

Freigabe: avle_a

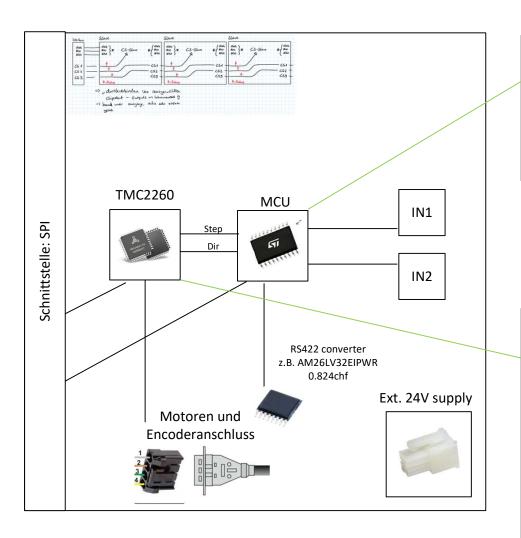
Geändert: avle_a

A4 quer Seite: 2 of 4

We reserve all rights in this document and the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictily forbidden. © Komax AG CH-6036 Dierikon Switzerland

Fuer dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfaeltigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrueckliche Zustimmung verboten.

© Komax AG CH-6036 Dierikon Schweiz



Facts MCU (z.B. STM32C011F6)

Preis: 0.746chf

8x16bit timer for advanced motor control

SPI – Interface

18 GPIO's

Facts TMC2260 Treiber

Preis: 3.44 USD 2.8A rms

30V DC

stallGuard2

coolStep (Stromanpassung)

256 uSteps

SPI für Diagnose und Konfiguration Step Dir für Bandplanung über MCU

Alternativen:

TMC2226 (1.89USD, 2A, 36V - kein SG/SPI)

TMC2209 (1.86USD, 2A, 29V – kein SG/SPI)

Visio_A4_quer_CDB_D00231676-000.vsdx

DRV8461 (2.45USD, 2.1A, 65V, - SG&SPI, indexer_out, , ...)

DRV8424 (1.26USD, 1.8A, 35V - kein SG/SPI)



<kxd_description_long_de>

D	ю	ĸ.	N	r:

D90000043

	Index:	000	Status:	<joined_status< th=""></joined_status<>
				_name_en>
ı				

Verwendung in ArtNr: -

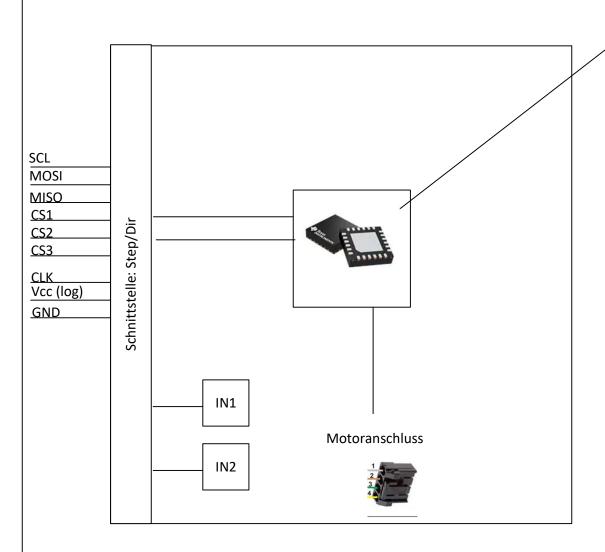
Erstellt:	avle a
-----------	--------

A4 quer

We reserve all rights in this document and the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictily forbidden. © Komax AG CH-6036 Dierikon Switzerland

Fuer dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfaeltigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung seines Inhaltes sind ohne unsere ausdrueckliche Zustimmung verboten.

© Komax AG CH-6036 Dierikon Schweiz



Factsheet DRV8424

Preis: 1.26 USD

1.8A rms

Step/dir 256usteps

nFault pin

<kxd_description_long_de>

D90000043

<joined_status _name_en> Index: 000 Status:

Verwendung in ArtNr: -

Erstellt: avle_a

Visio_A4_quer_CDB_D00231676-000.vsdx

Freigabe: avle_a

Geändert: avle_a

A4 quer

Seite: 4 of 4