



Technische Daten

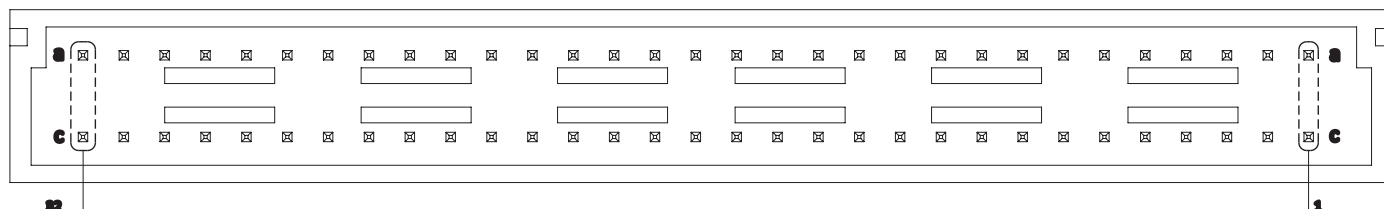
Ausführung		60 4/8	60 8/16	60 14/28	140 4/8	140 8/16	140 14/28	200 14/28
Nennspannung	VDC	24 - 60	24 - 60	24 - 60	60 - 140	60 - 140	60 - 140	100-200
Nennstrom	A	4	8	14	4	8	14	14
Spitzenstrom	A	8	16	28	8	16	28	28
Unterspannung	VDC	20	20	20	40	40	40	58
Überspannung	VDC	84	84	84	182	182	182	275

Allgemeine technische Daten für alle Ausführungen

Max. Drehzahl	min ⁻¹	5000
Mind. Tachospannung	VDC	5
Betriebstemperatur	°C	0 - 40
Max. Luftfeuchtigkeit	%	80
Gewicht	kg	0,51
Drehzahlsollwert		Differential +/-10V (Eingangswiderstand 20kOhm)
Temperaturdrift Differentialstufe		+/-18µV/°C (max.)
Temperaturdrift Differentialregler		+/-18µV/°C (max.)
Eingang/Ausgang Stromanfrage		+/-10V (Eingangswiderstand 47kOhm)
Freigabesignal		+10/30V (Eingangswiderstand 10kOhm)
Schutz gegen Motorkurzschluss		ja
Überspannungsschutz Zwischenkreis		ja
Schutz gegen Motorüberlast		ja
Schutz bei Leitungsbruch		ja
RoHS / Reach		ja
EMV geprüft		nein

Anschlussbelegung ohne Kartenhalter 32polig

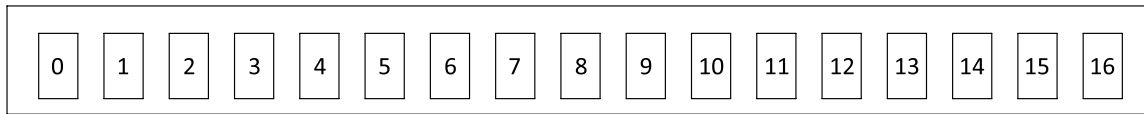
Herst.- Nr.: 86094647113755ELF



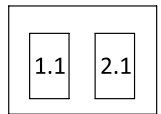
1a	-	17a	-	1c	Bezugspotential 0V	17c	(+) Versorgungseingang
2a	-	18a	-	2c	Status - Ausgang	18c	-
3a	-	19a	-	3c	Stromanfrage	19c	(-) Versorgungseingang
4a	-	20a	-	4c	-10V (max. 5mA)	20c	(-) Versorgungseingang
5a	-	21a	-	5c	+10V (max. 5mA)	21c	(-) Versorgungseingang
6a	-	22a	-	6c	(+) Sollwerteingang	22c	(-) Versorgungseingang
7a	-	23a	-	7c	Freigabe (+10/30VDC)	23c	-
8a	(-) Sollwerteingang	24a	-	8c	(+) Tachoeingang	24c	(+M) Motoranschluss
9a	-	25a	-	9c	(-) Tachoeingang	25c	(+M) Motoranschluss
10a	-	26a	-	10c	-	26c	(+M) Motoranschluss
11a	Strom-Monitor (+/-8V)	27a	-	11c	-	27c	(+M) Motoranschluss
12a	CHB Encoder Eingang	28a	-	12c	CHA Encoder Eingang	28c	-
13a	-	29a	-	13c	-	29c	(-M) Motoranschluss
14a	-	30a	-	14c	(+) Versorgungseingang	30c	(-M) Motoranschluss
15a	-	31a	-	15c	(+) Versorgungseingang	31c	(-M) Motoranschluss
16a	-	32a	-	16c	(+) Versorgungseingang	32c	(-M) Motoranschluss



Anschlussbelegung mit Kartenhalter 17polig + 2polig



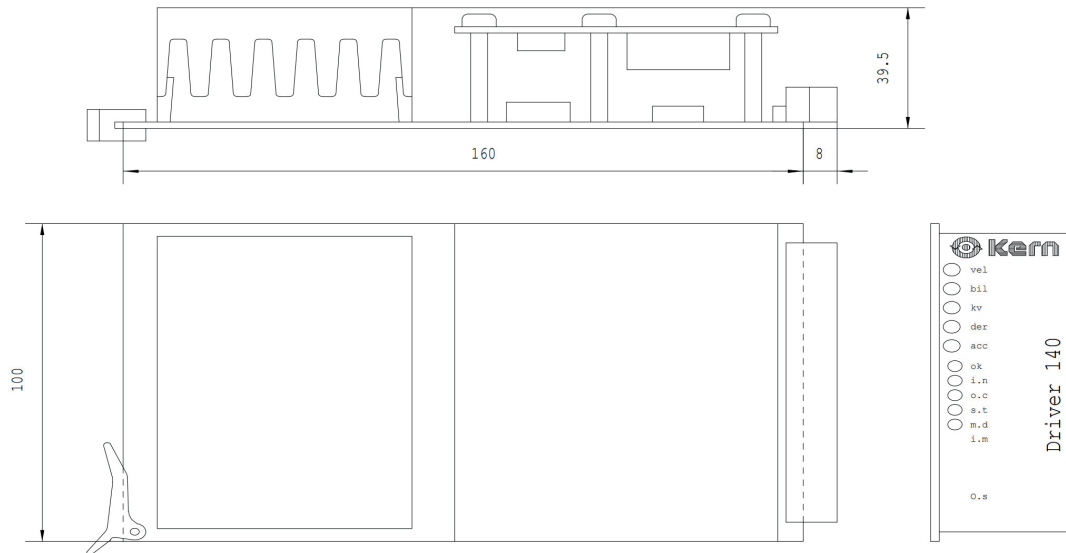
Encoder



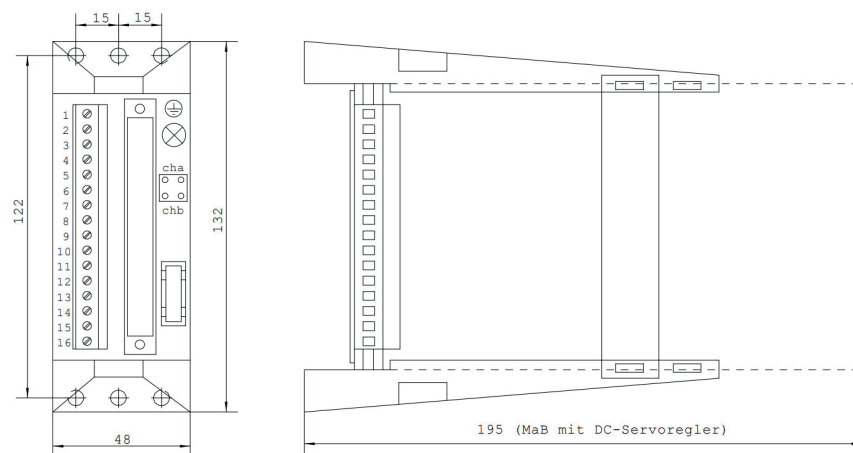
0	Strom-Monitor (+/-8V)	5	+10V (max. 5mA)	9	(+) Tachoeingang	13	(-) Versorgungseingang
1	Status - Ausgang	6	Freigabe (+10/30VDC)	10	(-) Tachoeingang	14	(-) Versorgungseingang
2	Stromanfrage	7	(+) Sollwerteingang	11	(+) Versorgungseingang	15	(+M) Motoranschluss
3	Bezugspotential 0V	8	(-) Sollwerteingang	12	(+) Versorgungseingang	16	(-M) Motoranschluss
4	-10V (max. 5mA)						

1.1	CHA Encoder Eingang	1.2	CHB Encoder Eingang
-----	---------------------	-----	---------------------

Maße Regler (Europakarten Format)



Maße Regler (Europakarten Format)



Die Zeichnungen und Daten dienen lediglich der Kundeninformation, für konkrete Anwendungsfälle ist ein gesondertes Angebot einzuholen. Die Kern Antriebstechnik GmbH zeichnet sich nicht verantwortlich für mögliche Fehler in den Datenblättern. Die Firma Kern Antriebstechnik GmbH behält sich das Recht vor, ihre Produkte ohne gesonderten Hinweis zu ändern. Dies betrifft auch die auf dem Markt befindlichen Produkte, deren Veränderung die Gebrauchstauglichkeit nicht einschränkt, sofern nicht anderweitig festgelegt. Alle Waren und Markenzeichen dieses Datenblattes sind Eigentum der Firma Kern.