



Lavspænding softstartere

AuCom
MOTOR CONTROL SPECIALISTS

NIKA|TECH

RIGHT FROM
THE START



Du kan være tryk ved os

AuCom's ekspertise og erfaring rækker langt ud over produktet vi fremstiller. Vi hjælper dig til at opnå effektivitet og styring på dine maskiner og processer, uanset i hvilken industri eller applikation



Hvilken softstarter skal jeg bruge ?



CSXi

Kompakt softstarter

2 start modes
2 stop modes
11 vigtige
motorbeskyttelser

18 - 200 A

CSXi tilbehør

Remote betjening
Kommunikationsmoduler
Terminalbeskyttelse

EMX4e

Avanceret motorstyring

3 start modes
2 stop modes
Omfattende beskyttelse
Fler-sprog display

24 - 580 A

EMX4 serie tilbehør

Remote betjening
Kommunikationsmoduler
Smart Card pumpeapplikationer
Terminalbeskyttelse

EMX4i

Komplet intelligent
motorstyring

3 starting modes
2 stopping modes
Omfattende beskyttelse
Fler- sprog display
Kickstart
DC brems & soft brems
Pumpe-rens
Sluttet ved SCR defekt
Tidsplan on/off

24 - 1250 A

CSXi serien



KOMPAKT SOFTSTARTER

Features

Motorstyring

- Konstant strøm
- Strømrampe
- Friløb til stop
- Soft stop

Beskyttelsesfunktioner

- Motor overbelastning
- Fasefejl
- Starttid overskredet

- Faserækkefølge
- Fasestrøm ubalance
- Motor termistor
- Effektkredsløbsfejl
- Net-frekvens
- Øjeblikkelig overstrøm
- Bypass overbelastning
- Kommunikationsfejl

Digital Interface

- Relæ (fixed)
- Relæ (programmerbar, trip eller run)
- Relæ (fixed, run)

Specifikationer

Generel

Strømområde	18 A ~ 200 A (nominel)
Motortilslutning.....	In-line
Bypass.....	Indbygget

Forsyning

Effektspænding	
CSXi-xxxx-V4	3 x 200 VAC ~ 440 VAC (+10% / -15%)
CSXi-xxxx-V6	3 x 200 VAC ~ 575 VAC (+10% / -15%)
Styrespænding (A1, A2, A3)	
C1	110 ~ 240 VAC (+10% / -15%)
.....	eller 380 ~ 440 VAC (+10% / -15%)
C2	24 VAC / 24 VDC (±20%)
Netfrekvens	45 Hz til 66 Hz

For mere dokumentation, besøg www.nikatech.dk

CSXi serien

200 - 400 VAC, in-line tilslutning, indbygget bypass

Partnummer	Betegnelse	Standard Duty 4 x FLC, 6 sek		Heavy Duty 4 x FLC, 20 sek		Dimensioner (mm)			Lager
		kW @ 400V	Max Amp	kW @ 400V	Max Amp	H	W	D	
CSXi-007-41	CSXi-007-V4-C1	7.5	18	7.5	17	201	98	165	●
CSXi-015-41	CSXi-015-V4-C1	15	34	15	30	201	98	165	●
CSXi-018-41	CSXi-018-V4-C1	18.5	42	18.5	36	201	98	165	●
CSXi-022-41	CSXi-022-V4-C1	22	48	-	40	201	98	165	●
CSXi-030-41	CSXi-030-V4-C1	30	60	22	49	201	98	165	●
CSXi-037-41	CSXi-037-V4-C1	37	75	30	65	215	145	193	●
CSXi-045-41	CSXi-045-V4-C1	45	85	37	73	215	145	193	●
CSXi-055-41	CSXi-055-V4-C1	55	100	45	96	215	145	193	●
CSXi-075-41	CSXi-075-V4-C1	75	140	60	120	240	200	214	●
CSXi-090-41	CSXi-090-V4-C1	90	170	75	142	240	200	214	●
CSXi-110-41	CSXi-110-V4-C1	110	200	90	165	240	200	214	●

Tilbehør

Partnummer	Betegnelse	Lager
PIM-EI-01	Ethernet IP, Interface [CSX]	●
PIM-MT-01	Modbus, TCP Interface [CSX]	●
PIM-MB-01	Modbus, Interface [CSX]	●
PIM-PB-01	Profibus, Interface [CSX]	●
PIM-PN-01	Profinet, Interface [CSX]	●
995-03503-00	Terminalbeskyttelse (passer til modellerne CSXi-075 - CSXi-110)	●
PIM-RO-01	Remote, Keypad & Interface sæt [CSX]	●
PIM-RZ-01	Remote, Keypad Interface [CSX]	●
RCM01	Remote, Keypad [CSX]	●
PIM-USB-01	USB Interface	●



CSX serie kommunikation interface tilbehør



CSX serie remote keypad

EMX4e serien



AVANCERET MOTORSTYRING

Features

Motorstyring

- Konstant strøm og strømrampe start
- Adaptiv kontrol
- Friløb til stop og TVR stop
- Soft trip

Beskyttelsesfunktioner

- Motor termistor
- Fasestrøm ubalance
- Under/Overstrøm
- Faserækkefølge
- Fasefejl
- Forsyningsfejl
- Antal start/time
- Forsinkelse pumpe tilbageløb

Integration & styring

- Fler-sprog display
- USB port og data logging
- Analog udgang
- Nød-drift

Specificationer

Generel

Strømområde.....	24 A ~ 580 A (nominel)
Motortilslutning.....	In-line
Bypass.....	Indbygget

Forsyning Effektpænding

(L1, L2, L3)

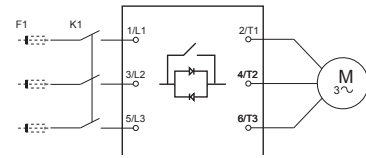
EMX4e-xxxx-V5	200 VAC ~ 525 VAC (±10%)
EMX4e-xxxx-V7	380 VAC ~ 600 VAC (±10%)

Styrespænding (A1, A2, A3)

EMX4e-xxxxB-xx-C1	110 ~ 120 VAC (+10% / -15%), 600 mA
.....	or 220 ~ 240 VAC (+10% / -15%), 600 mA
EMX4e-xxxxB-xx-C2 (A1, A2)	24 VAC / 24 VDC (±20%), 2.8 A
Netfrekvens.....	45 Hz to 66 Hz

For mere dokumentation, besøg www.nikatech.dk

EMX4e serien



200 - 525 VAC, in-line tilslutning, indbygget bypass

Partnummer	Betegnelse	Standard Duty 3.5 x FLC, 15 sek		Heavy Duty 4 x FLC, 20 sek		Dimensioner (mm)			Lager
		kW @ 400V	Max Amp	kW @ 400V	Max Amp	H	W	D	
EMX4e-0024B-511	EMX4e-0024B-V5-C1-H	11	20	7.5	16	336	152	231	○
EMX4e-0042B-511	EMX4e-0042B-V5-C1-H	18.5	34	15	27	336	152	231	○
EMX4e-0052B-511	EMX4e-0052B-V5-C1-H	22	42	18.5	35	336	152	231	○
EMX4e-0064B-511	EMX4e-0064B-V5-C1-H	30	63	22	51	336	152	231	○
EMX4e-0069B-511	EMX4e-0069B-V5-C1-H	37	69	30	62	336	152	231	○
EMX4e-0105B-511	EMX4e-0105B-V5-C1-H	45	86	37	69	336	152	231	○
EMX4e-0115B-511	EMX4e-0115B-V5-C1-H	55	108	45	86	336	152	231	○
EMX4e-0135B-511	EMX4e-0135B-V5-C1-H	60	129	55	103	336	152	231	○
EMX4e-0184B-511	EMX4e-0184B-V5-C1-H	75	144	60	116	495	216	243	○
EMX4e-0200B-511	EMX4e-0200B-V5-C1-H	90	171	75	138	495	216	243	○
EMX4e-0229B-511	EMX4e-0229B-V5-C1-H	110	194	90	157	495	216	243	○
EMX4e-0250B-511	EMX4e-0250B-V5-C1-H	132	244	110	200	495	216	243	○
EMX4e-0352B-511	EMX4e-0352B-V5-C1-H	160	287	132	234	495	216	243	○
EMX4e-0397B-511	EMX4e-0397B-V5-C1-H	185	323	150	263	523	216	243	○
EMX4e-0410B-511	EMX4e-0410B-V5-C1-H	220	410	200	380	523	216	243	○
EMX4e-0550B-511	EMX4e-0550B-V5-C1-H	300	527	220	427	523	216	243	○
EMX4e-0580B-511	EMX4e-0580B-V5-C1-H	315	579	250	470	523	216	243	○

Tilbehør

Partnummer	Betegnelse	Lager
PIC-DN-01	DeviceNet, kort	●
PIC-EI-01	Ethernet IP, kort	●
PIC-MT-01	Modbus, TCP kort	●
PIC-MB-01	Modbus, RTU kort	●
PIC-PB-01	Profibus, kort	●
PIC-PN-01	Profinet, kort	●
995-17309-00	Terminalbeskyttelse, (passer til modellerne EMX4-0184B til EMX4-0580B)	●
995-08133-00	Remote, Keypad Monteringssæt (3m)	●
PIC-RC-01	Remote, Keypad kort	●
PIC-RC-02	Remote, Keypad kort & Keypad	●
PIC-RK-01	Remote, Keypad	●
SCC-PC-01	Smart Card, til pumpe applikationer	●

EMX4i serien



KOMPLET INTELLIGENT MOTORSTYRING

Features

Motorstyring

- Konstant strøm og strømrampe start
- Adaptiv kontrol
- Friløb til stop og TVR stop
- Soft trip
- Kickstart
- DC brems og Soft brems
- Jog (frem og tilbage)
- Inside delta (6-tråd)
- Pumpe-rens

Beskyttelsesfunktioner

- Motor termistor
- Faste strøm ubalance
- Under/Overstrøm
- Under/Overspænding
- Faserækkefølge
- Fasefejl
- Forsyningsfejl
- Antal start/time
- Forsinkelse pumpe tilbageløb
- Pumpe tørløb

Integration & styring

- Fler-sprog display
- USB port og data logging
- Analog udgang
- Nød-drift
- Spændingmåling
- Tidsplan on/off

Specificationer

Generel

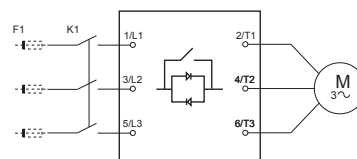
Strømområde	24 A ~ 1250 A (nominal)
Motortilslutning.....	In-line eller inside delta
Bypass.....	Indbygget

Forsyning

Effektspænding (L1, L2, L3)	
EMX4i-xxxx-V5	200 VAC ~ 525 VAC ($\pm 10\%$)
EMX4i-xxxx-V7	380 VAC ~ 690 VAC ($\pm 10\%$)
Styrespænding (A1, A2, A3)	
EMX4i-xxxxB-xx-C1	110 ~ 120 VAC (+10% / -15%), 600 mA
.....	or 220 ~ 240 VAC (+10% / -15%), 600 mA
EMX4i-xxxxB-xx-C2 (A1, A2)	24 VAC / 24 VDC ($\pm 20\%$), 2.8 A
Netfrekvens	45 Hz to 66 Hz

For mere dokumentation, besøg www.nikatech.dk

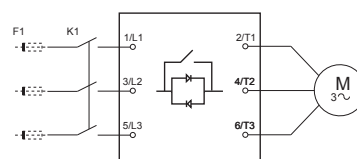
EMX4i serien



200 - 525 VAC, in-line / inside-delta tilslutning, indbygget bypass

Partnummer	Betegnelse	Standard Duty 3.5 x FLC, 15 sek		Heavy Duty 4 x FLC, 20 sek		Dimensioner (mm)			Lager
		kW @ 400V	Max Amp	kW @ 400V	Max Amp	H	W	D	
EMX4i-0024B-511	EMX4i-0024B-V5-C1-H	11	20	7.5	16	336	152	231	●
EMX4i-0042B-511	EMX4i-0042B-V5-C1-H	18.5	34	15	27	336	152	231	●
EMX4i-0052B-511	EMX4i-0052B-V5-C1-H	22	42	18.5	35	336	152	231	●
EMX4i-0064B-511	EMX4i-0064B-V5-C1-H	30	63	22	51	336	152	231	●
EMX4i-0069B-511	EMX4i-0069B-V5-C1-H	37	69	30	62	336	152	231	●
EMX4i-0105B-511	EMX4i-0105B-V5-C1-H	45	86	37	69	336	152	231	●
EMX4i-0115B-511	EMX4i-0115B-V5-C1-H	55	108	45	86	336	152	231	●
EMX4i-0135B-511	EMX4i-0135B-V5-C1-H	60	129	55	103	336	152	231	●
EMX4i-0184B-511	EMX4i-0184B-V5-C1-H	75	144	60	116	495	216	243	●
EMX4i-0200B-511	EMX4i-0200B-V5-C1-H	90	171	75	138	495	216	243	●
EMX4i-0229B-511	EMX4i-0229B-V5-C1-H	110	194	90	157	495	216	243	●
EMX4i-0250B-511	EMX4i-0250B-V5-C1-H	132	244	110	200	495	216	243	●
EMX4i-0352B-511	EMX4i-0352B-V5-C1-H	160	287	132	234	495	216	243	●
EMX4i-0397B-511	EMX4i-0397B-V5-C1-H	185	323	150	263	523	216	243	●
EMX4i-0410B-511	EMX4i-0410B-V5-C1-H	220	410	200	380	523	216	243	●
EMX4i-0550B-511	EMX4i-0550B-V5-C1-H	300	527	220	427	523	216	243	●
EMX4i-0580B-511	EMX4i-0580B-V5-C1-H	315	579	250	470	523	216	243	●
EMX4i-0835B-511	EMX4i-0835B-V5-C1-H	355	654	300	535	572	447	310	●
EMX4i-0940B-511	EMX4i-0940B-V5-C1-H	400	736	315	603	572	447	310	●
EMX4i-1070B-511	EMX4i-1070B-V5-C1-H	500	950	450	785	572	447	310	●
EMX4i-1230B-511	EMX4i-1230B-V5-C1-H	600	1154	500	959	572	447	310	●
EMX4i-1250B-511	EMX4i-1250B-V5-C1-H	700	1250	600	1156	572	447	310	●

EMX4i series



380 - 690 VAC, in-line / inside-delta tilslutning, indbygget bypass

Partnummer	Betegnelse	Standard Duty 3.5 x FLC, 15 sek		Heavy Duty 4 x FLC, 20 sek		Dimensioner (mm)			Lager
		kW @ 690V	Max Amp	kW @ 690V	Max Amp	H	W	D	
EMX4i-0024B-711	EMX4i-0024B-V7-C1-H	18,5	20	15	16	336	152	231	○
EMX4i-0042B-711	EMX4i-0042B-V7-C1-H	30	34	22	27	336	152	231	○
EMX4i-0052B-711	EMX4i-0052B-V7-C1-H	37	42	30	35	336	152	231	○
EMX4i-0064B-711	EMX4i-0064B-V7-C1-H	60	63	45	51	336	152	231	○
EMX4i-0069B-711	EMX4i-0069B-V7-C1-H	60	69	55	62	336	152	231	○
EMX4i-0105B-711	EMX4i-0105B-V7-C1-H	75	86	60	69	336	152	231	○
EMX4i-0115B-711	EMX4i-0115B-V7-C1-H	90	108	75	86	336	152	231	○
EMX4i-0135B-711	EMX4i-0135B-V7-C1-H	110	129	90	103	336	152	231	○
EMX4i-0184B-711	EMX4i-0184B-V7-C1-H	132	144	110	116	495	216	243	○
EMX4i-0200B-711	EMX4i-0200B-V7-C1-H	160	171	132	138	495	216	243	○
EMX4i-0229B-711	EMX4i-0229B-V7-C1-H	185	194	150	157	495	216	243	○
EMX4i-0250B-711	EMX4i-0250B-V7-C1-H	220	244	185	200	495	216	243	○
EMX4i-0352B-711	EMX4i-0352B-V7-C1-H	280	287	220	234	495	216	243	○
EMX4i-0397B-711	EMX4i-0397B-V7-C1-H	315	323	250	263	523	216	243	○
EMX4i-0410B-711	EMX4i-0410B-V7-C1-H	400	410	355	380	523	216	243	○
EMX4i-0550B-711	EMX4i-0550B-V7-C1-H	500	527	400	427	523	216	243	○
EMX4i-0580B-711	EMX4i-0580B-V7-C1-H	500	579	450	470	523	216	243	○
EMX4i-0835B-711	EMX4i-0835B-V7-C1-H	600	654	500	535	572	447	310	○
EMX4i-0940B-711	EMX4i-0940B-V7-C1-H	700	736	600	603	572	447	310	○
EMX4i-1070B-711	EMX4i-1070B-V7-C1-H	900	950	700	785	572	447	310	○
EMX4i-1230B-711	EMX4i-1230B-V7-C1-H	1100	1154	950	959	572	447	310	○
EMX4i-1250B-711	EMX4i-1250B-V7-C1-H	1200	1250	1050	1156	572	447	310	○

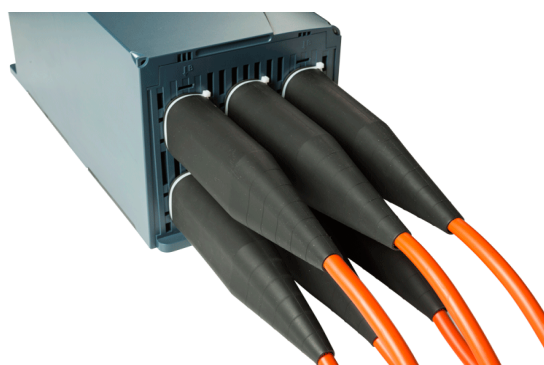
EMX4i serien

Tilbehør

Partnummer	Betegnelse	Lager
PIC-DN-01	DeviceNet, kort	●
PIC-EI-01	Ethernet IP, kort	●
PIC-MT-01	Modbus, TCP kort	●
PIC-MB-01	Modbus, RTU kort	●
PIC-PB-01	Profibus, kort	●
PIC-PN-01	Profinet, kort	●
995-17309-00	Terminalbeskyttelse, (passer til modellerne EMX4-0184B til EMX4-0580B)	●
995-08133-00	Remote, Keypad Monteringssæt (3m)	●
PIC-RC-01	Remote, Keypad kort	●
PIC-RC-02	Remote, Keypad kort & Keypad	●
PIC-RK-01	Remote, Keypad	●
SCC-PC-01	Smart Card, til pumpe applikationer	●



EMX4 serie udvidelseskort til kommunikation



EMX4 serie terminalbeskyttelse



EMX4 serie remote keypad

Smart Card til EMX4 series

EMX4 Smart Card omdefinere betydningen af en softstarter. Installering af et Smart Card i EMX4 transformerer den fra supersmart motorstyring til komplet systemcontroller.

Med et Smart Card etableres en funktionalitet netop til dit industrisegment eller applikation og kan nemt indsættes i alle EMX4, og gør systemdesign, installation og set-up enkelt

Ved at transformere din EMX4 med et industri-specifik Smart Card, kan dit system opbygges omkring én central enhed af intelligens og kommunikation.

Ved brug af denne teknologi forbedres effektiviteten i dit system og bringer dig sikkert i kontrol.



Start din pumpe smart

Installering af et Smart Card til pumper muliggør tilslutning af adskillige følere til EMX4. Dette overflødiggør ekstra komponenter som normalt bruges til at behandle information og styring i dit system.

Pocket Technician app

Se. Del. Udforsk

Fejlfinding af start og stop problemer er nu lettere end nogensinde med AuCom Pocket Technician-appen. Hent nemt nyttige data fra enhver EMX4 softstarter, inklusive model, status og detaljer om de sidste tre trip. Se dataene på stedet og diagnosticere problemer i marken, eller del det med dit lokale supportteam for yderligere hjælp - alt sammen med et tryk på en knap.

Pocket Technician linker også direkte til supportressourcer, der er tilgængelige på vores websted, hvor du kan finde mere materiale, uanset hvor du er i verden.

