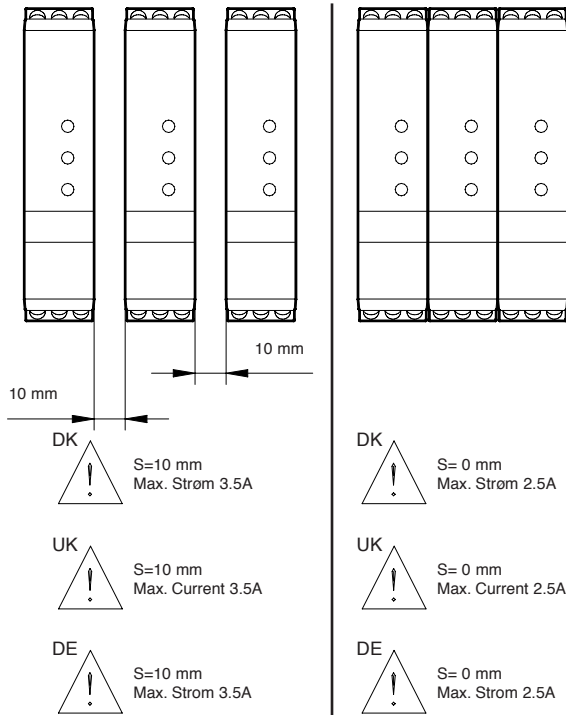
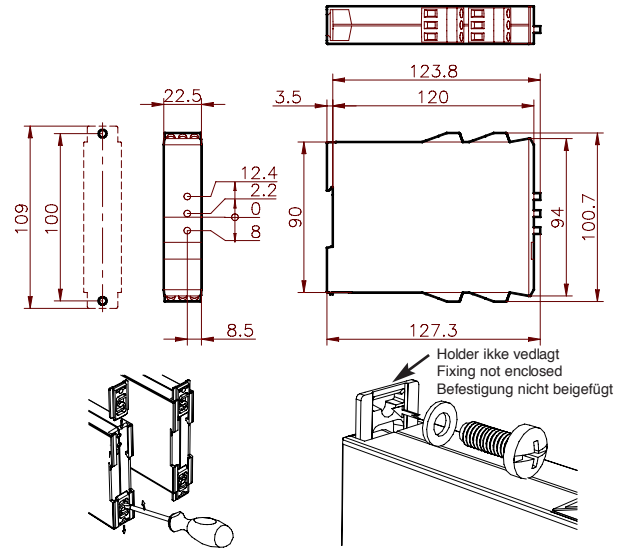


Montering - Mounting - Montage



Dimensioner - Dimensions - Dimensionen



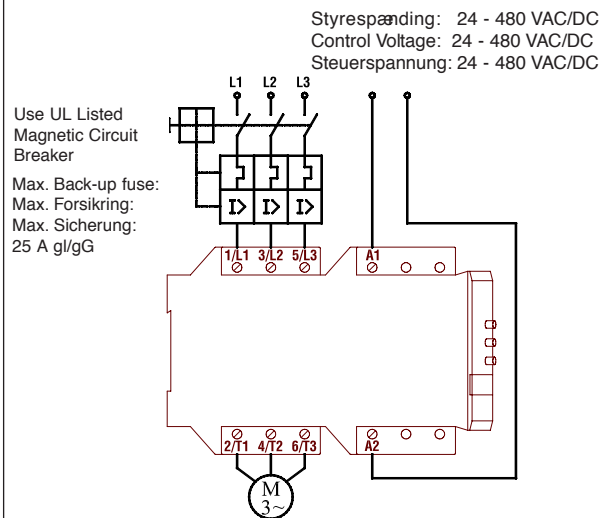
DK: Option: Også for bundmontage.  
EN: Option: Also for backplate mounting.  
DE: Option: Auch für Grundplattenmontage.

Forbindelse - Wiring - Verdrahtung

75°C Wire / Kabel	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	1 x 0.5 - 4	1 x 0.5 - 4
	1 x 0.5 - 1.5	1 x 0.5 - 1.5
	1 x 0.5 - 4	1 x 0.5 - 4
	2 x 0.5 - 1.5	2 x 0.5 - 1.5
	1 x 0.5 - 6	1 x 0.5 - 6
	2 x 0.5 - 2.5	2 x 0.5 - 2.5
	Pozidrive 1 0.5 Nm max.	Pozidrive 1 0.5 Nm max.
	4 mm 0.5 Nm max.	4 mm 0.5 Nm max.

\* UL Tested  
- Vigtigt (Overhold max skruedrejningsmomenter)  
- Important: (Observe the maximum screw torque limits)  
- Wichtig: (Max. Drehmoment beachten)  
Do not connect power factor correction capacitors to the output.

CCM3H403USi



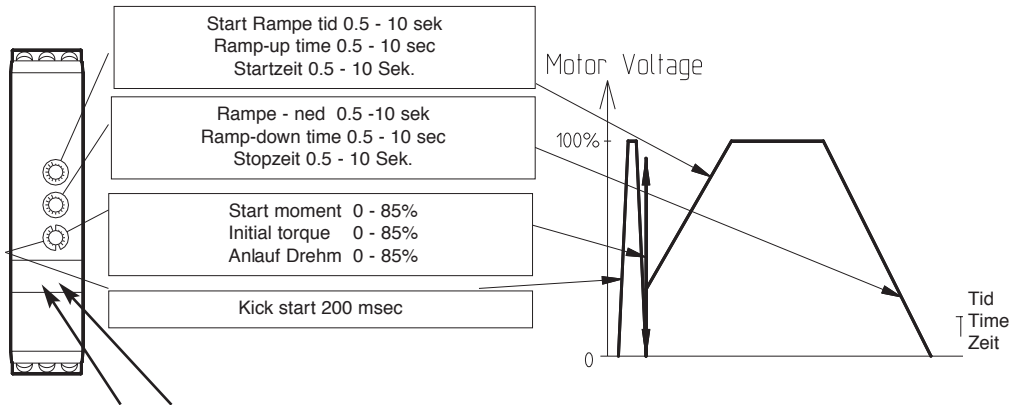
DK: Hvis beskyttet med sikringer, se specifikationer i datablad  
EN: If protection with fuses, see recommendation in data-sheet  
DE Falls Sicherungen verwendet werden, Empfehlungen im Datenblatt beachten

This product has been designed for class A equipment. Use of the product in domestic environments may cause radio interference, in which case the user may be required to employ additional mitigation methods.

DK: Se specifikationer i datablad  
EN: See recommendation in datasheet  
DE: Empfehlungen im Datenblatt beachten

Use thermal overload protection as required by the National Electric Code.  
When protected by a non-time delay K5 or H Class fuse, rated 266 % of motor FLA, this device is rated for use on a circuit capable of delivering not more than 5,000 rms. symmetrical amperes, 600 V maximum. Maximum surrounding temperature 40°C.

Indstilling - Settings - Einstellungen



NB: Hvis begge LED's blinker er der ingen forbindelse til motoren  
 Note: When both LED's are flashing, no connection to the motor  
 Hinweis: Motor ist nicht angeschlossen, wenn beide LED blinken

Bemærkninger - Remarks - Bemerkungen

NB	DK	EN	DE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anvend 2 mm x 0.5 mm skruetrækker</li> <li>- Vær forsigtig ikke at indstille drejekontaktterne imellem klik.</li> <li>- Motor Controlleren aflæser tid og momentjusteringen i stop tilstand.</li> <li>- Gentagne start forsøg kan resultere i at motoroverbelastnings relæet aktiveres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Use 2 mm x 0.5 mm screwdriver</li> <li>- Make sure that the switches click into position, otherwise time and torque settings will not be correct.</li> <li>- The motor controller will read time and torque settings in the off state</li> <li>- Repeated starts may trip the motor protection relay</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schraubenzieher 2 mm x 0.5 mm verwenden</li> <li>- Schalter müssen einrasten, um korrekte Funktion zu gewährleisten.</li> <li>- Eingestellte Werte werden im ausgeschalteten Zustand abgelesen.</li> <li>- Mehrfach Starts kann Motorschutzrelais auslösen</li> </ul>

Start moment indstilling - Initial torque setting - Einstellung der Startleistung

	DK	EN	DE
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Indstil Ramp-up til max.</li> <li>2) Indstil &lt;Ramp-down til min.</li> <li>3) Indstil Initial Torque til min.</li> <li>4) Påtryk signalspændingen i et par sekunder, hvis ikke motor akslen roterer øjeblikkelig efter start, juster Initial Torque en deling op. Gentag indtil motor akslen roterer øjeblikkelig efter start.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Set Ramp-up switch to maximum</li> <li>2) Set Ramp-down switch to minimum</li> <li>3) Set Initial Torque switch to minimum</li> <li>4) Apply controlvoltage for a few seconds. If the load does not rotate immediately increase the Initial Torque one step and try again. Repeat until the load starts to rotate immediately on start up.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ramp-up Schalter auf max. stellen</li> <li>2) Ramp-down schalter auf min. stellen</li> <li>3) Initial Torque Schalter auf min. stellen</li> <li>4) Steuerspannung einige Sekunden betätigen. Falls Motor nicht sofort anläuft, Initial Torque schrittweise erhöhen bis Motor anläuft</li> </ol>
	DK	EN	DE
	<p>Hvis Initial-Torque justeringen ikke er tilstrækkelig til at starte motoren, er det nødvendigt at anvende Kick-start</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Indstil Ramp-up til max.</li> <li>2) Indstil Ramp-down til min.</li> <li>3) Indstil Initial Torque til min. (Kick-Start)</li> <li>4) Påtryk signalspændingen i et par sekunder, hvis belastningen stopper, juster Initial Torque en deling op. Gentag indtil motor akslen forsætter med at roterer efter start.</li> </ol>	<p>If the max. InitialTorque settings is not sufficient to start the motor it is necessary to use Kick-start.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Set Ramp-up switch to max.</li> <li>2) Set Ramp-down switch to min.</li> <li>3) Set Initial Torque switch to min. kick-start</li> <li>4) Apply controlvoltage for a few seconds. If the load stops right after kick-start increase the Initial Torque one step. Repeat until the load starts to rotate after the kick.</li> </ol>	<p>Falls Initial-torque max. Einstellung nicht ausreicht um den Motor zu starten muss Kick-start verwendet werden.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ramp-up auf max. stellen</li> <li>2) Ramp-down auf min. stellen</li> <li>3) Initial Torque auf min. stellen. Kick-Start</li> <li>4) Steuerspannung einige Sekunden betätigen. Falls der Motor sofort wieder stoppt, Initial Torque schrittweise erhöhen bis der Motor sofort nach dem Kick anläuft.</li> </ol>

Rampe-op/ned indstilling - Ramp-up/down settings - Einstellung der Start/Stopzeit

	DK	EN	DE
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Indstil Ramp-up til max og motoren starter.</li> <li>2) Gradvis nedsæt Ramp-up tiden indtil motoren starter som ønsket</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Set Ramp-up switch to maximum and the motor starts.</li> <li>2) Decrease the Ramp-up time until desired start is achieved.</li> <li>3) Increase Ramp-up one step.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ramp-up Schalter auf max. stellen.</li> <li>2) Ramp-up Zeit solange verkützen, bis Überbelastung beobachtet wird.</li> <li>3) Ramp-up Zeit um einem Schritt erhöhen.</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1a) Indstil Ramp-down tiden til max og afbryd signalspændingen.</li> <li>2a) Gradvis nedsæt Ramp-down tiden indtil motoren og belastning stopper som ønsket.</li> <li>3a) Juster Ramp-down tiden et trin op.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1a) Set Ramp-down switch to max and switch off the controlvoltage.</li> <li>2a) Decrease the Ramp-down time until mechanical surge is observed.</li> <li>3a) Increase Ramp-down time one step.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1a) Ramp-down auf max. stellen und Steuersignal ausschalten.</li> <li>2a) Ramp-down Zeit solange verkützen, bis Überbelastung beobachtet wird.</li> <li>3a) Ramp-down Zeit um einem Schritt erhöhen.</li> </ol>

04/19