

Generelt

Brugen af enhederne ILS, ILR, ILD og ISU vil reducere startstrømmen, og simplificere sammenkoblingen af maskiner i række. Ved nødstop eller termofejl får alle maskiner i rækken besked på at stoppe.

Variants

Den aktuelle varianttype, spændingsversion m.m. fremgår af typenøglen på typeskiltet, der er placeret på siden af kabinettet.

Eksempel	ILS 400 . 3 . 2,9
ILS = In Line Single ILR = In Line Reversible ILD = In Line Double	
Drift spændingen [V]	
1 = 1-fase 3 = 3-fase	
Maks. driftstrøm pr. udgang	

Teknisk data

Drift temperatur : -10°C til 50°C
Storage temperature : -30°C til 60°C
Humidity : 0-80 %
Kapslingsklasse : IP55
Må ikke udsættes for direkte sollys.
Styringen må ikke installeres i eksplosionsfarlige områder
Driftsspænding : 230V / 400V, 1 / 3 faset.
Spændingstolerancer : -15% til +10%
Netfrekvens : 50 / 60 Hz
Thermo områder: 0,32-1A 1-2,9A
1,6-5A 3,7-12A (kun 230V).

Installering og service

Installationen skal udføres af autoriseret personel, og i overensstemmelse med lokale forskrifter. Før ethvert indgreb i In Line enheder eller dertil tilkoblede maskiner skal hovedforsyningen afbrydes, og det skal sikres at den ikke utilsigtet kan genindkobles.

Vælg den rette enhed til den enkelte maskine og monter den på et hensigtsmæssigt sted, så alle funktionsknapper er tilgængelige, og så nødstopet er brugbart hvor der er mulighed for farlige situationer. Monter ISU enheden der hvor rækken ønskes betjent fra. Forbind ISU med den enhed der ønskes startet først. Forbind derefter til efterfølgende enheder i den rækkefølge disse ønskes startet. Sidste termineres.

Installationen skal udføres af autoriseret personel og i overensstemmelse med lokale forskrifter.

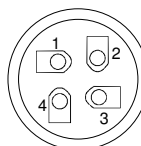
Før ethvert indgreb i In Line enheden og arbejde med motorerne, skal hovedforsyningen afbrydes.

Den samlede længde af styreledningen. Aflæses i nedenstående skema :

Antal enheder	3 x 0,50 mm ² (40Ω/km) længde [m]
<20	500
<50	400
<100	200

Stik forbindelse til rækkefølge styre signal :

Ind : 24VDC / 24VAC @ 10mA



1 : Række start ind/udgang
2 : Pause ind/udgang
3 : Række hold (retur)
4 : Stel 0V

Beskrivelse ILS (IN LINE SINGLE)

Til styring af én motor. Starter ved startknap på enheden eller ved besked fra ISU (IN LINE STARTER UNIT). Ved start fra ISU giver ILS startbesked til næste enhed i rækken når egen indstillelig opstarts tid er gået. Stopper ved nødstop eller besked fra ISU. Har klemmer for ekstern stop med akustisk/visuel alarm og indstilling af forsinket stop for øvrige maskiner i rækken. Ved ekstern stop stopper øvrige maskiner ikke hvis start betjenes inden indstillelig timer er udløbet (0-120 sek). Har klemmer for montering af ekstern start knap. Kan bruges som "stand alone enhed"

DIP-switch og funktion :



Dip	OFF	ON	
1	Altid OFF		
2	GENERELT Indgang S1 stopper motoren Ved stop S1 vil rækken blive afbrudt når timeren forsinket frafald udløber (0-120s).	MANUEL GENSTART Hvis stop S1 ikke er aktiv længere. Startes motoren ved at trykke på start knappen.	AUTOMATISK GENSTART Hvis stop S1 ikke er aktiv længere. Starter motoren automatisk igen.
3	Altid OFF		
4	Altid OFF		

EMC (elektromagnetisk kompatibilitet) i henhold til EN 50081-1 og EN50082-2

Generelt

Brugen af enhederne ILS, ILR, ILD og ISU vil reducere startstrømmen, og simplificere sammenkoblingen af maskiner i række. Ved nødstop eller termofejl får alle maskiner i rækken besked på at stoppe.

Variants

Den aktuelle varianttype, spændingsversion m.m. fremgår af typenøglen på typeskiltet, der er placeret på siden af kabinettet.

Eksempel	ILR 400 . 3 . 2,9
ILS = In Line Single ILR = In Line Reversible ILD = In Line Double	
Drift spændingen [V]	
1 = 1-fase 3 = 3-fase	
Maks. driftstrøm pr. udgang	

Teknisk data

Drift temperatur : -10°C til 50°C
Storage temperature : -30°C til 60°C
Humidity : 0-80 %
Kapslingsklasse : IP55
Må ikke udsættes for direkte sollys.
Styringen må ikke installeres i eksplosionsfarlige områder
Driftsspænding : 230V / 400V, 1 / 3 faset.
Spændingstolerancer : -15% til +10%
Netfrekvens : 50 / 60 Hz
Thermo områder: 0,32-1A 1-2,9A
1,6-5A 3,7-12A (kun 230V).

Installering og service

Installationen skal udføres af autoriseret personel, og i overensstemmelse med lokale forskrifter. Før ethvert indgreb i In Line enheder eller dertil tilkoblede maskiner skal hovedforsyningen afbrydes, og det skal sikres at den ikke utilsigtet kan genindkobles.

Vælg den rette enhed til den enkelte maskine og monter den på et hensigtsmæssigt sted, så alle funktionsknapper er tilgængelige, og så nødstopet er brugbart hvor der er mulighed for farlige situationer. Monter ISU enheden der hvor rækken ønskes betjent fra. Forbind ISU med den enhed der ønskes startet først. Forbind derefter til efterfølgende enheder i den rækkefølge disse ønskes startet. Sidste termineres.

Installationen skal udføres af autoriseret personel og i overensstemmelse med lokale forskrifter.

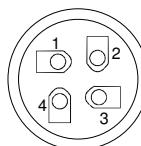
Før ethvert indgreb i In Line enheden og arbejde med motorerne, skal hovedforsyningen afbrydes.

Den samlede længde af styreledningen. Afleses i nedenstående skema :

Antal enheder	3 x 0,50 mm ² (40Ω/km) længde [m]
<20	500
<50	400
<100	200

Stik forbindelse til rækkefølge styre signal :

Ind : 24VDC / 24VAC @ 10mA



1 : Række start ind/udgang
2 : Pause ind/udgang
3 : Række hold (retur)
4 : Stel 0V

Beskrivelse ILR (IN LINE REVERSIBLE)

Til styring af én motor. Starter ved startknap på enheden eller ved besked fra ISU (IN LINE STARTER UNIT). Ved start fra ISU giver ILR startbesked til næste enhed i rækken når egen indstillelig opstarts tid er gået. Stopper ved nødstop eller besked fra ISU. Har klemmer for ekstern stop med akustisk/visuel alarm og indstilling af forsinket stop for øvrige maskiner i rækken. Ved ekstern stop stopper øvrige maskiner ikke hvis start betjenes inden indstillelig timer er udløbet (0-120 sek). Har klemmer for montering af ekstern start knap. Kan bruges som "stand alone enhed" ILR kan også reversere. Har stop input for hver retning. Ved retningsvalg på omskifter 1/2 efterfulgt af aktivering af startknap vil enheden skifte retning hvis "auto reversering" er valgt aktiv og det tilhørende "stop" ikke er aktivt. I "auto reversering" vil omløbsretning ændres hvis "stop" for aktuel retning bliver aktiveret, og stop for reverseret retning ikke er aktiveret.

DIP-switch og funktion :



Dip	OFF	ON
1	Altid OFF	
2	GENERELT Indgang S1 stopper motor i retning "1" Indgang S2 stopper motor i retning "2" Ved stop (S1, S2) vil rækken blive afbrudt når timeren forsinket frafald udløber (0-120s).	MANUEL GENSTART Hvis stop S1 eller S2 ikke er aktiv længere. Startes motoren ved at trykke på start knappen.
3	GENERELT Kan ikke reverserer til retning som er stoppet (S1, S2).	REVICERING I/II KNAPE Reviserer kun til retning som knappen I/II indikerer.
4	Se Dip. 3	AUTOMATISK GENSTART Hvis stop S1 eller S2 ikke er aktiv længere. Starter motoren automatisk igen.
		AUTOMATISK REVICERING Reverserer automatisk til den ledige retning.
		RETNINGS HUKOMMELSE Gemmer nuværende kørselsretning for bånd

EMC (elektromagnetisk kompatibilitet) i henhold til EN 50081-1 og EN50082-2

Generelt

Brugen af enhederne ILS, ILR, ILD og ISU vil reducere startstrømmen, og simplificere sammenkoblingen af maskiner i række. Ved nødstop eller termofejl får alle maskiner i rækken besked på at stoppe.

Variants

Den aktuelle varianttype, spændingsversion m.m. fremgår af typenøglen på typeskiltet, der er placeret på siden af kabinettet.

Eksempel	ILD 400 . 3 . 2,9
ILS = In Line Single ILR = In Line Reversible ILD = In Line Double	
Drift spændingen [V]	
1 = 1-fase 3 = 3-fase	
Maks. driftstrøm pr. udgang	

Teknisk data

Drift temperatur : -10°C til 50°C
Storage temperature : -30°C til 60°C
Humidity : 0-80 %
Kapslingsklasse : IP55
Må ikke udsættes for direkte sollys.
Styringen må ikke installeres i eksplosionsfarlige områder
Driftsspænding : 230V / 400V, 1 / 3 faset.
Spændingstolerancer : -15% til +10%
Netfrekvens : 50 / 60 Hz
Thermo områder: 0,32-1A 1-2,9A
1,6-5A 3,7-12A (kun 230V).

Installering og service

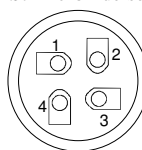
Installationen skal udføres af autoriseret personel, og i overensstemmelse med lokale forskrifter. Før ethvert indgreb i In Line enheder eller dertil tilkoblede maskiner skal hovedforsyningen afbrydes, og det skal sikres at den ikke utilsigtet kan genindkobles. Vælg den rette enhed til den enkelte maskine og monter den på et hensigtsmæssigt sted, så alle funktionsknapper er tilgængelige, og så nødstopet er brugbart hvor der er mulighed for farlige situationer. Monter ISU enheden der hvor rækken ønskes betjent fra. Forbind ISU med den enhed der ønskes startet først. Forbind derefter til efterfølgende enheder i den rækkefølge disse ønskes startet. Sidste termineres. Installationen skal udføres af autoriseret personel og i overensstemmelse med lokale forskrifter. Før ethvert indgreb i In Line enheden og arbejde med motorerne, skal hovedforsyningen afbrydes.

Den samlede længde af styreledningen. Aflæses i nedenstående skema :

Antal enheder	3 x 0,50 mm ² (40Ω/km) længde [m]
<20	500
<50	400
<100	200

Stik forbindelse til rækkefølge styre signal :

Ind : 24VDC / 24VAC @ 10mA



1 : Række start ind/udgang
2 : Pause ind/udgang
3 : Række hold (retur)
4 : Stel 0V

Beskrivelse ILD (IN LINE DOUBBLE)

Til styring af én motor. Starter ved startknap på enheden eller ved besked fra ISU (IN LINE STARTER UNIT). Ved start fra ISU giver ILR startbesked til næste enhed i rækken når egen indstillelig opstarts tid er gået. Stopper ved nødstop eller besked fra ISU. Har klemmer for ekstern stop med akustisk/visuel alarm og indstilling af forsinket stop for øvrige maskiner i rækken. Ved ekstern stop stopper øvrige maskiner ikke hvis start betjenes inden indstillelig timer er udløbet (0-120 sek). Har klemmer for montering af ekstern start knap. Kan bruges som "stand alone enhed" ILD, kan styre 2 motorer med forskudt (indstillelig) start på én maskine.

DIP-switch og funktion :



Dip	OFF	ON
1		Altid ON
2	GENERELT Gældende for kontaktor 1K5. Indgang S1 eller S2 stopper motorerne. Ved stop vil rækken blive afbrudt når timeren forsinket frafald udløber (0-120s).	MANUEL GENSTART Hvis det var S1 der stoppede motorerne, skal de startes ved at trykke på start knappen.
3	GENERELT Gældende for kontaktor 1K6. Indgang S1 eller S2 stopper motorerne. Ved stop vil rækken blive afbrudt når timeren forsinket frafald udløber (0-120s).	MANUEL GENSTART Hvis det var S2 der stoppede motorerne, skal de startes ved at trykke på start knappen.
4		Altid OFF

EMC (elektromagnetisk kompatibilitet) i henhold til EN 50081-1 og EN50082-2