

تليميكانيك

ك

زليو



دليل المستخدم

b

ffff S

# المحتويات

- 1- المقدمة ..... 3
- 2- الطرازات الرئيسية: لات ..... 5
- 3- أزرار الأوامر ..... 6
- 4- الوظائف الرئيسية :  
أ) القائمة الرئيسية ..... 7  
ب) قائمة الضبط ..... 8
- 5- رموز لغة السلم المستخدمة فى عمل البرنامج ..... 9
- 6- الوصف المفصل لبعض الوظائف :  
أ) المؤقت الزمنى ..... 13  
ب) العداد ..... 15  
ج) الساعة الحقيقية ..... 16  
د) المدخلات الأنالوج ..... 17
- 7- أمثلة وتطبيقات .....  
أ) دائرة تشغيل الموتور ..... 18  
ب) ماكينة السلم ..... 19  
المقدمة: مفتاح التحويل الأتوماتيكي)  
20.....(ATS)

## المقدمة :

- صمم الريلاى الذكى ليسهل التوصيلات الكهربائية لمستخدم الحلول الذكية وهو بسيط جداً فى التعامل معه، سهولته وأداؤه العالى يتيح للمستخدم توفير كثير من الوقت والمال.
- صمم دليل المستخدم ليوافق الأشخاص الذين ليس لهم خبرة كبيرة فى نظم التحكم الصناعى ويريدون التعامل مع الريلاى الذكى.

- 1- أقدام للتثبيت.
- 2- مصدر التغذية (24 فولت مستمر SR1....D أو(100/240 فولت متردد (SR1..... FU
- 3- شاشة عرض من أربعة أسطر. ثلاث.

فر - 10 فولت).

تدامها كأزرار للتشغيل

ن البيانات.

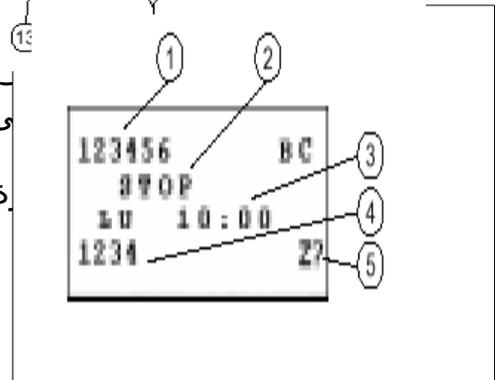
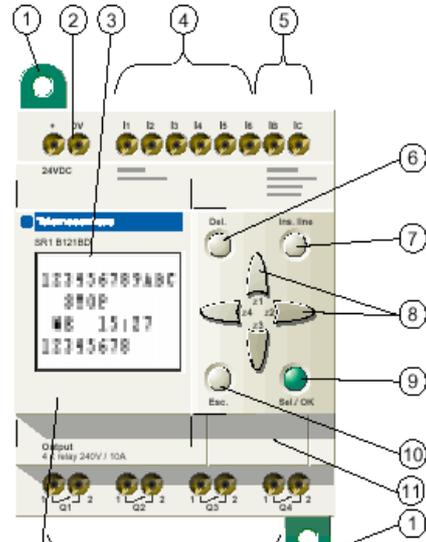
اقية أو كابل الحاسب.  
خرجات.

عرض:

ل - متوقف).  
مصنع للأجهزة ذات التوقيت

ى حالى الاستخدام كزر للتشغيل\*.

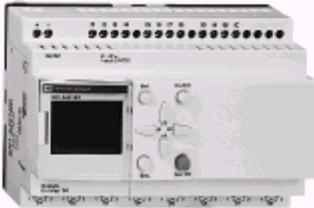
ة - غير مظلل - لاتوجد إشارة)



# المنتجات:



SR1-B121BD



SR1-A201BD



SR1-E121BD

SR1KIT01

## Smart relays

Number of I/O	Discrete inputs	Outputs	Clock	Reference	Weight kg
<b>Supply — 12 V</b>					
12	8 I $\equiv$ 12 V (1)	4 O relay	Yes	<b>SR1-B121JD</b>	0.290
<b>Supply — 24 V</b>					
10	6 I $\equiv$ 24 V	4 O relay	No	<b>SR1-A101BD</b>	0.290
12	8 I $\equiv$ 24 V (1)	4 O relay	Yes	<b>SR1-B121BD</b>	0.290
		4 O transistor	Yes	<b>SR1-B122BD</b>	0.290
20	12 I $\equiv$ 24 V	8 O relay	No	<b>SR1-A201BD</b>	0.350
	12 I $\equiv$ 24 V (1)	8 O relay	Yes	<b>SR1-B201BD</b>	0.350

## Supply — 100/240 V

10	6 I $\sim$ 100/240 V	4 O relay	No	<b>SR1-A101FU</b>	0.290
			Yes	<b>SR1-B101FU</b>	0.290
20	12 I $\sim$ 100/240 V	8 O relay	No	<b>SR1-A201FU</b>	0.350
			Yes	<b>SR1-B201FU</b>	0.350

## Smart relays without display and without buttons

### Supply — 24 V

10	6 I $\equiv$ 24 V	4 O relay	No	<b>SR1-D101BD</b>	0.270
12	8 I $\equiv$ 24 V (1)	4 O relay	Yes	<b>SR1-E121BD</b>	0.270

### Supply — 100/240 V

10	6 I $\sim$ 100/240 V	4 O relay	No	<b>SR1-D101FU</b>	0.270
			Yes	<b>SR1-E101FU</b>	0.270

## Separate accessory

Description	Reference	Weight kg
EEPROM memory	<b>SR1-MEM01</b>	0.001

## CD-ROM + Cable

## Documentation

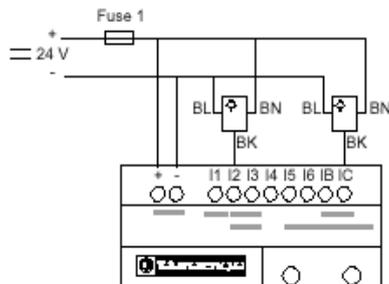
Description	Language	Reference	Weight kg
<b>User's guide</b> for direct programming on the smart relay	English	<b>SR1-MAN01EN</b>	0.100
	French	<b>SR1-MAN01FR</b>	0.100
	German	<b>SR1-MAN01DE</b>	0.100
	Spanish	<b>SR1-MAN01ES</b>	0.100
	Italian	<b>SR1-MAN01IT</b>	0.100

(1) Including 2 configurable analogue inputs.

# التوصيلات:

Discrete inputs and outputs	Analog inputs
<p>SR1-●101BD    SR1-●201BD</p>	
<p>SR1-●101FU    SR1-●201FU</p>	

**Three-wire connection**



## الوظائف الرئيسية:

المؤشر "<" الموجودة على يسار الجملة تظهر اختيارك من القائمة.

المثلث لأعلى يشير على أن هناك وظائف أخرى بأعلى القائمة إذا انتقلت بالأسهم لأعلى وكذلك المثلث لأسفل يشير إلى أنه هناك وظائف أخرى بأسفل القائمة إذا انتقلت لأسفل بالأسهم.

## القائمة الرئيسية:

الوصف	القائمة
تستخدم هذه الوظيفة لضبط التاريخ والوقت. صيف / شتاء يوم الأسبوع الساعات / الدقائق	ضبط الوقت Timer SET
هذه الوظيفة تسمح للمستخدم بعمل البرامج بلغة السلم والذي سيؤدي لعمل الريلاي الذكي. يمكن لهذه الوظيفة أن تكون محمية برقم سري (Password)	البرمجة .Program
تسمح هذه الوظيفة للمستخدم بعرض و تغيير المتغيرات المستخدمة في البرنامج (Timer, Counter, ..).	المتغيرات .Paramet
تسمح هذه الوظيفة للمستخدم بعرض المتغيرات ويمكن من خلالها اختيار المعلومات التي يريد المستخدم إظهارها على الشاشة.	الإظهار Visu.
تستخدم هذه الوظيفة في تشغيل وإيقاف البرنامج. RUN : البرنامج يعمل. Stop : البرنامج متوقف ولا يوجد إشارة للمخرجات.	تشغيل إيقاف RUN/STOP
تستخدم هذه الوظيفة في ضبط متغيرات إضافية للريلاي الذكي (سيتم شرحه لاحقاً).	الضبط Config
تستخدم هذه الوظيفة في مسح البرنامج حلياً من ذاكرة الجهاز وهذه الوظيفة يركن حمايتها برقم سري (Passwords) للحفاظ على البرنامج.	مسح البرنامج .Clear Prog

الوصف	القائمة
-------	---------

<p>تستخدم هذه الوظيفة فى نقل محتويات ذاكرة الريلاى الذكى PC&lt;module: نقل البرنامج من الجهاز إلى الحاسب PC&gt; Module نقل البرنامج من الحاسب إلى الجهاز. Mem&lt; module نقل البرنامج من الجهاز إلى الذاكرة الإضافية (EEPROM) بدون استخدام الحاسب. Mem&gt; module نقل البرنامج من الذاكرة الإضافية (EEPROM) بدون استخدام الحاسب.</p>	<p><b>نقل</b> <b>Transfer</b></p>
<p>تعرض هذه الوظيفة كل العناصر المطلوبة لإدخال البرنامج بلغة السلم (Ladder)</p>	<p><b>معلومات</b> <b>عن</b> <b>البرمجة</b> <b>Prog. Info</b></p>

## قائمة الضبط (Configuration menu):

الوصف	القائمة
يمكنك من خلال هذا الاختيار وضع رقم سري لا يمكن عمل أى تعديل بدون إدخاله.	الرقم السري PASSWORD
اختيار لغة التشغيل	اللغة LANGUAGE
إدخال اختيار فلتر وذلك للمدخلات السريعة	فلتر FILT
السماح أو عدم السماح باستخدام أزرار الأسهم كأزرار للتشغيل فى البرنامج.	أزرار Z <sub>x</sub> Z <sub>x</sub> = KEYS
السماح أو عدم السماح بتشغيل المساعدة الأتوماتيكية	المساعد HELP

## رموز لغة السلم المستخدمة فى عمل البرنامج:

### المدخلات الديجتال (Digital inputs):

الوصف	العدد	الوظيفة	الشكل
المدخل الحقيقى للجهاز تعطى حالة الحساس (مفتاح، ليمت سويتش....، المتصل بالمدخل الخاص به	من 1 إلى 12 حسب موديل الجهاز	نقطة دخول مفتوحة N/0	.I <sub>No</sub>
		نقطة دخول مغلقة N/C	i <sub>No</sub>

## تستخدم كونتاكت (Contact):

### المخرجات

الوصف	العدد	الوظيفة	الشكل
-------	-------	---------	-------

المخرج الحقيقي للريالات الذكي. يمكن اعتباره كمدخل لعملية أخرى فى نفس الجهاز آخر.	1 إلى 8 حسب موديل الجهاز	نقطة خروج مفتوحة (N/0)	$Q_N$
		نقطة خروج مغلقة (N/C)	$q_N$

### تستخدم كملف : (Coil)

الوصف	العدد	الشكل
يظل الخرج موجود بدوام استمرار وجود جهد على أطراف الكونتاكات الخاص بالملف.	1 إلى 8 حسب موديل الجهاز	$Q_N^0$
تكفى إشارة واحدة فقط لتغيير حالة الخرج ويعود إلى حالته الأولية بإرسال إشارة أخرى له.		$Q_N^0$
تكفى إشارة واحدة لتغيير حالة الخرج وتظل الحالة حتى بعد زوال الإشارة المشغلة.		$SQ_N^0$
تقوم بتغيير حالة الخرج إلى الإيقاف بوجود إشارة واحدة إلى أطراف الملف الخاص به.		$RQ_N^0$

### المؤقت الزمني (Timer) :

الوصف	العدد	الوظيفة	الشكل
يعتمد خرج هذا المؤقت الزمني على ضبط عناصره ونوعه أنظر الوصف المفصل ص 13	1 إلى 8	نقطة مفتوحة N/0	$T_{No}$
		نقطة مغلقة N/C	$t_{No}$

### العداد (Counter) :

الوصف	العدد	الوصف	الشكل

تغلق هذه الكونتاكت عندما يصل العد إلى العدد المضبوط مسبقاً.	1 إلى 8	نقطة مفتوحة N/0	C <sub>No</sub>
تعمل هذه الكونتاكت حتى يصل العد إلى العدد المضبوط مسبقاً وبعدها تعود إلى الحالة الأولية.		نقطة مغلقة _N/C	.C <sub>No</sub>

انظر الوصف المفصل ص

15

### المدخلات الأناالوج (Analogue input):

الوصف	العدد	الوظيفة	الش كل
تبين الكونتاكت وضع القيمة المقاسة بالنسبة للقيمة المضبوطة (أعلى أو أقل) أو بين قيمتين. تعتمد على القيمة والضبط لهذه الخاصة انظر الوصف المفصل ص 17	1 إلى 8	نقطة مفتوحة N/0	.A <sub>N</sub>
		نقطة مغلقة N/C	a <sub>No</sub>

### الريليات الداخلية المساعدة (Auxiliary Relay):

الوصف	العدد	الش كل
تستخدم كمخرجات تخيلية للإستعانة بها فى البرنامج حيث لا يوجد لها أطراف للتوصيل على واجهة الجهاز.	15 ربلاى	M <sub>No</sub> m <sub>No</sub>

### أزرار الأسهم (Arrow Keys):

الش كل	الوظيفة	العدد	الوصف
Z <sub>No</sub>	نقطة مفتوحة N/0	1 إلى 4	

ZNo	نقطة مغلقة N/C	أزرار الأسهم في الريلى الذكى عند استخدامها كأزرار للتشغيل فى البرنامج وهى مقسمة كالتالى Z1 السهم لأعلى Z2 السهم الأيمن Z3 السهم الأيسر Z4 السهم لأسفل
-----	-------------------	---

## الساعة الحقيقية (Clock):

الشكل	الوظيفة	العدد	الوصف
No ⊕	نقطة مفتوحة N/O	1 إلى 4	تعمل هذه الكونتاكت فى الوقت المحدد فى الساعة.
No	نقطة مغلقة N/C		تعمل هذه الكونتاكت فى بقية الأوقات غير المحددة فى الساعة

أنظر الوصف المفصل ص

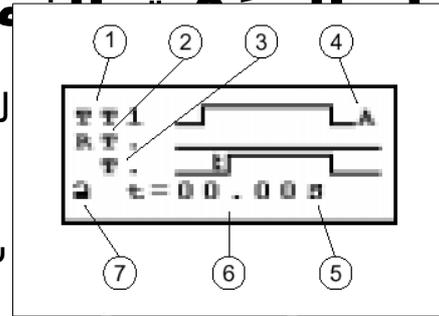
16

## الوصف المفصل لبعض الوظائف

### 1 الساعة الحقيقية (Timers)

لبداية (Reset).

ساعة،.....)

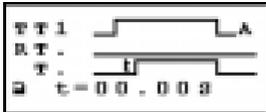
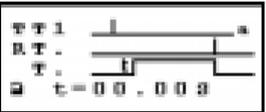
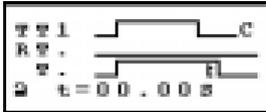
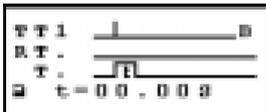
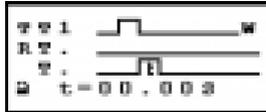


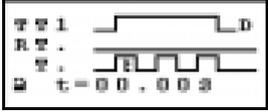
7- إغلاق الوظيفة.

العنصر	الوصف
TT	يستخدم كملف فى البرنامج وهو يمثل دخول المؤقت تعتمد طريقة العمل على نوع المؤقت المستخدم
RT	يستخدم كملف فى البرنامج ويقوم بإرجاع قيمة الوقت إلى البداية (قيمة الضبط)

نوع المؤقت ويتوفر فى 8 أنواع سيتم شرحها لاحقاً ص 14	Type
قيمة الضبط وهى القيمة التى سيقوم المؤقت ببدء العمل عندها.	t=00.0 0
وحدة ضبط الوقت 1/100 ثانية 99.99	s
999.9	S
1/10 ثانية	M:S
99.09	H:M
دقائق/ ثوان	
99.09	
ساعات/دقائق	

خاص إغلاق الوظيفة برقم سرى، لا يسمح بعمل تعديل بدون إدخال الرقم السرى	
تستخدم كونتاكت وتمثل خروج المؤقت وتعتمد على نوع المؤقت المختار	T or t

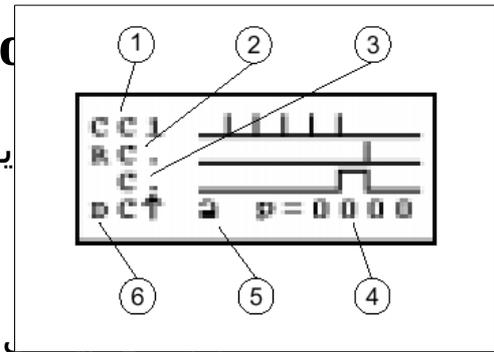
الوصف	النوع
يعطى الوقت إشارة بعد مرور الوقت المحدد يجب أن تظل الإشارة موجودة حتى نحصل على خرج. On delay timer	A 
تكفى وجود إشارة واحدة (Pulse) ليعطى المؤقت خرج بعد مرور الوقت المحدد و يجب عمل (Reset). On delay with pulse and reset	a 
يظل خرج المؤقت مستمر حتى بعد انقطاع الإشارة لمدة الوقت المحدد وبعدها يزول الخرج Off delay	C 
بمجرد وصول إشارة يبدأ المؤقت فى عد الفترة الزمنية المحدد ويعطى أثناءها خرج وبعد انتهاء الفترة يتوقف العد والخرج. Pulse with pulse on	B 
بمجرد زوال الإشارة يبدأ المؤقت فى عد الفترة الزمنية المحددة ويعطى أثناءها خرج وبعد انتهاء الفترة يتوقف العد والخرج. Pulse with pulse off	W 

<p>باستمرار وجود إشارة يقوم المؤقت بإعطاء خرج متقطع (التوقف والتشغيل بنفس الزمن) Flashing</p>	D	
<p>تكفى إشارة واحدة ليقوم المؤقت بإعطاء خرج متقطع يجب عمل Reset للوقت يتوقف عن العمل ويعود لحالته الأصلية قبل التشغيل. Flashing with pulse.</p>	d	
<p>يقوم المؤقت بجمع عدد الأزمنة التي وصلت بها الإشارة إلى دخول المؤقت وبعد الزمن المحدد يعطى خرج. يمكن استخدام هذا المؤقت فى إعطاء رسالة بعد تشغيل معدة لزمان محدد (مثال 50 ساعة) لعمل صيانة بعد هذه الفترة من التشغيل. Time on. addition</p>	T	

## أنواع المؤقت الزمنى

(CC)

ية (Reset).



في اتجاهين (Down/Up).

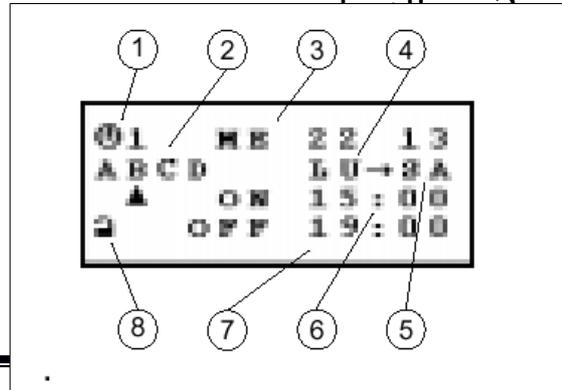
العنصر	مثال	الوصف
CC	I1 ——— CC1	يستخدم كملف فى البرنامج وهو يمثل الدخول إلى العداد فى كل مرة تصل إشارة إلى ملف يقوم بالعد عدة واحدة بالزيادة أو بالنقص حسب النوع المستخدم.
RC	I2 ——— RCI	يستخدم كملف فى البرنامج ويقوم بإعادة العداد إلى قيمة الصفر عند وصول إشارة.
DC	I3 ——— DCI	يستخدم كملف فى البرنامج ويقوم بتحديد اتجاه العد.

يقوم بالعد تنازلياً عند وصول إشارة.		
القيمة المحدد للضبط وتمثل عدد المرات التي يريد المستخدم عدداً من (صفر إلى 9999)	0005 خمس عدات	p=0000
خاصية إغلاق الوظيفة بواسطة رقم سرى		
كوتتاكت تمثل حالة العداد للاستخدام في البرنامج	[Q] — C1,	C or c

### 3- الساعة الحقيقية (SR1B....)

يوفر الريلاى الذكى ساعة أسبوعية بعدد أيام الأسبوع للتحكم فى العمليات الدورية التى تتكرر أسبوعياً أو فى وقت محدد فى اليوم الواحد (مثال: إغلاق الماكينة يوم الخميس فى الساعة الخامسة مساءً)

1- رقم الساعة المستخدمة (يوجد أربع ساعات).



المتغير	الوصف
1 رقم الساعة المستخدمة	يمكن استخدام أربع ساعات حقيقية فى البرنامج وبمثل هذا الرقم اختيارك لأى منهم.
2 الفترات	أربع فترات مختلفة A,B,C,D ويمكن ضبطها لكل ساعة حقيقية.
3 الوقت والتاريخ الحالى	يمثل الوقت الحالى والتاريخ (الاثنين إلى الأحد).
4 يوم البدء	يوم بدء تشغيل العملية
5 يوم الانتهاء	يوم انتهاء تشغيل العملية
6 ميعاد البدء	ساعة بدء تشغيل العملية
7 ميعاد الإنهاء	ساعة إنهاء تشغيل العملية

8	الإغلاق	يمكن حماية هذه الوظيفة بواسطة إغلاقها ولا يمكن إجراء أى تعديل إلا بعد إدخال الرقم السرى.
---	---------	--

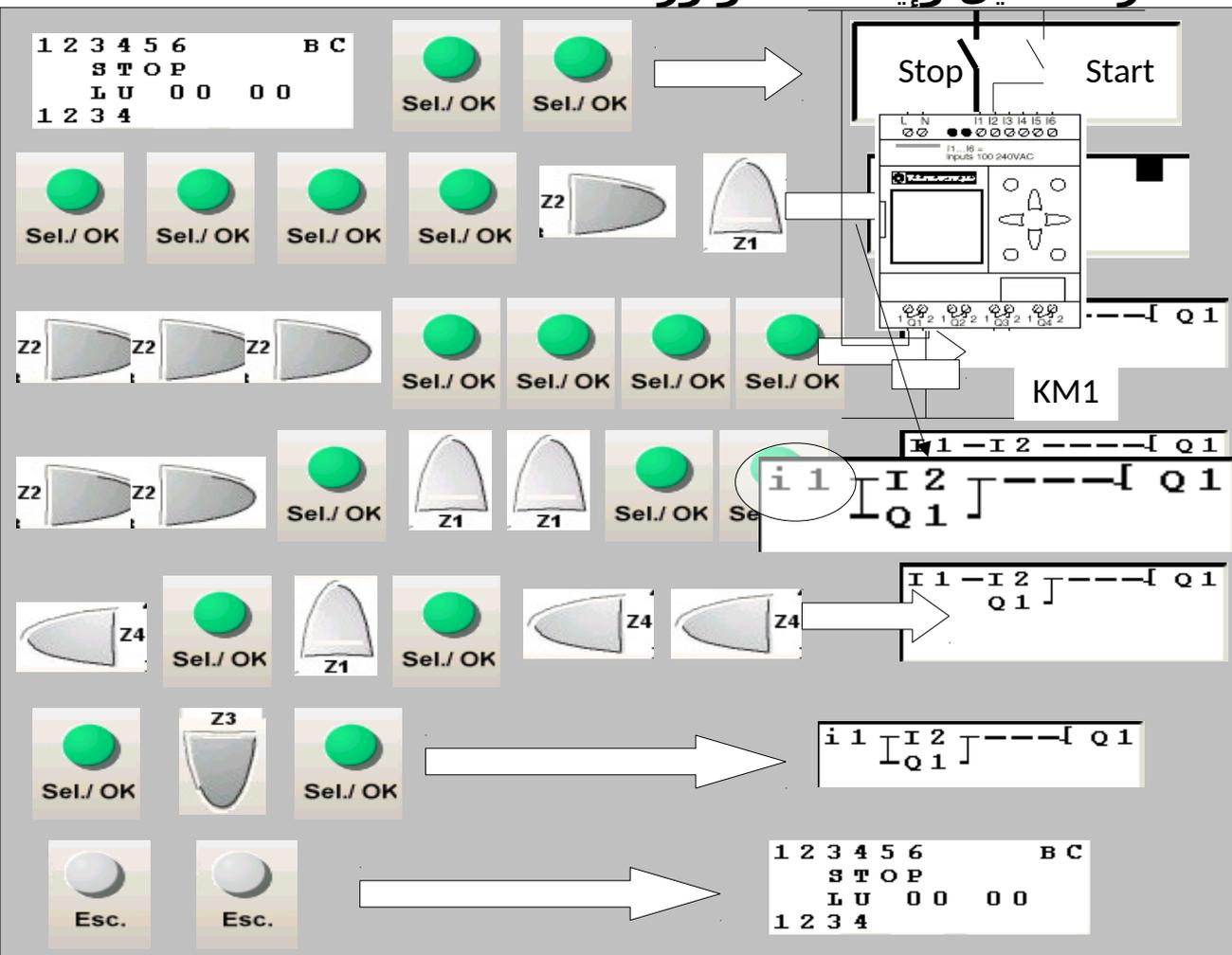
#### 4- المدخلات الأنالوج

- يتوفر الريلات الذكى (SR1..BD) بعدد 2 دخول أنالوج من صفر - 10 فولت ولذلك للتحكم بأستخدام قيم متغيرة (مفتاح ضغط، حساس حرارة،.....)
- يمكن استخدام هذه المدخلات كمدخلات رقمية ( ديجيتال) فى حالة عدم استخدام خاصية الأنالوج.
- يوفر الريلاى الذكى أكثر من طريقه للتحكم.

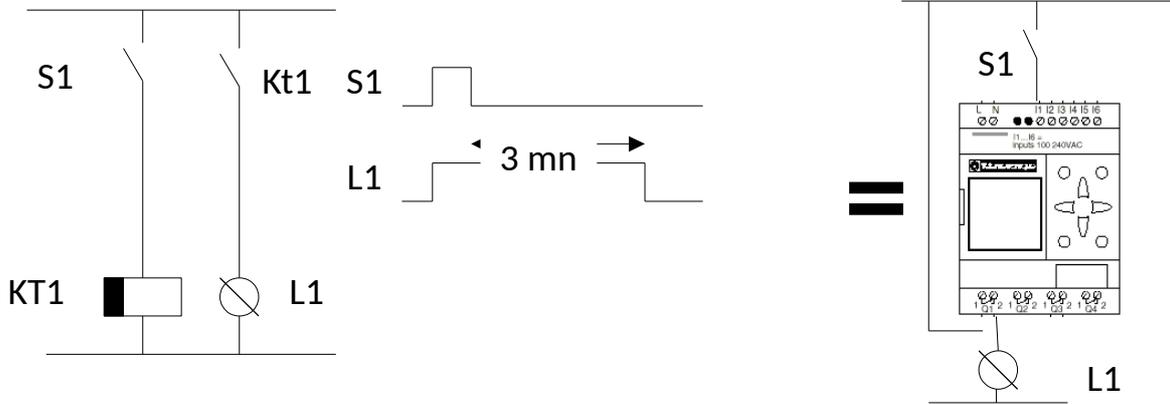
الوصف	نوع التحكم
تغلق الكونتاكات A1 أطرافها عندما يكون المدخل الأنالوج IB أقل من قيمة الضبط.	$IB \leq Ref$ A1 Analog1 Ref=4.9V
تغلق الكونتاكات A1 أطرافها عندما يكون المدخل الأنالوج IB أكبر من قيمة الضبط.	$IB \geq Ref$ A1 Analog2 Ref=4.9V
تغلق الكونتاكات A1 أطرافها عندما يكون المدخل الأنالوج IC أقل من قيمة الضبط	$IC \leq Ref$ A1 Analog3 Ref=4.9V
تغلق الكونتاكات A1 أطرافها عندما يكون المدخل الأنالوج IC أكبر من قيمة الضبط	$IC \geq Ref$ A1 Analog4 Ref=4.9V
تغلق الكونتاكات A1 أطرافها عندما يكون المدخل الأنالوج IB أقل من قيمة المدخل الأنالوج IC	$IB \leq IC$ A1 Analog5
تغلق الكونتاكات A1 أطرافها عندما يكون المدخل الأنالوج IB أكبر من قيمة المدخل الأنالوج IC	$IB \geq IC$ A1 Analog6
تغلق الكونتاكات A1 أطرافها عندما تكون قيمة المدخل الأنالوج IB تقع بين IC+H , IC-H حيث H قيمة يمكن ضبطها.	$IC-H \leq IB \leq IC+H$ A1 Analog7 H=4.9V

# أمثلة وتطبيقات

## 1- دائرة تشغيل وإيقاف الموتور



## 2- دائرة إنارة السلم



1 2 3 4 5 6 B C  
S T O P  
L U 0 0 0 0  
1 2 3 4

Sel./ OK Sel./ OK

Sel./ OK Sel./ OK Sel./ OK Z2 Z2 Z2 Z2

Sel./ OK Z1 Z1 Sel./ OK Sel./ OK Sel./ OK

Sel./ OK Z1 Z1 Sel./ OK

Sel./ OK Z1 Z1 Sel./ OK

Sel./ OK Z2 Z1 Z1 Z1 Sel./ OK

Esc. Esc. Esc.

I 1

T T 1 R T . T . t = 0 0 . 0 0 s

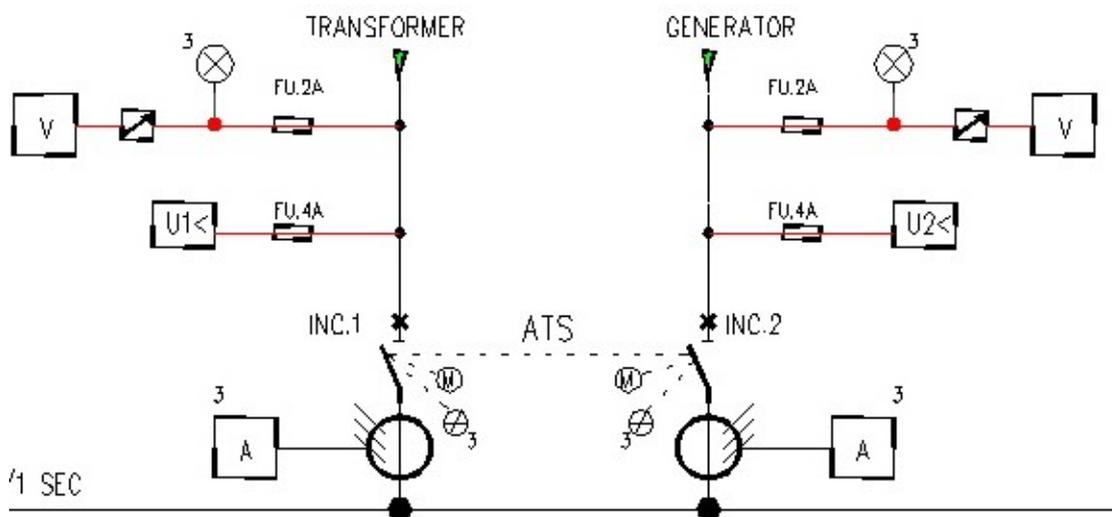
T T 1 R T . T . t = 0 0 . 0 0 s

T T 1 R T . T . t = 0 0 : 0 0 M : S

T T 1 R T . T . t = 0 3 : 0 0 M : S

1 2 3 4 5 6 B C  
S T O P  
L U 0 0 0 0  
1 2 3 4

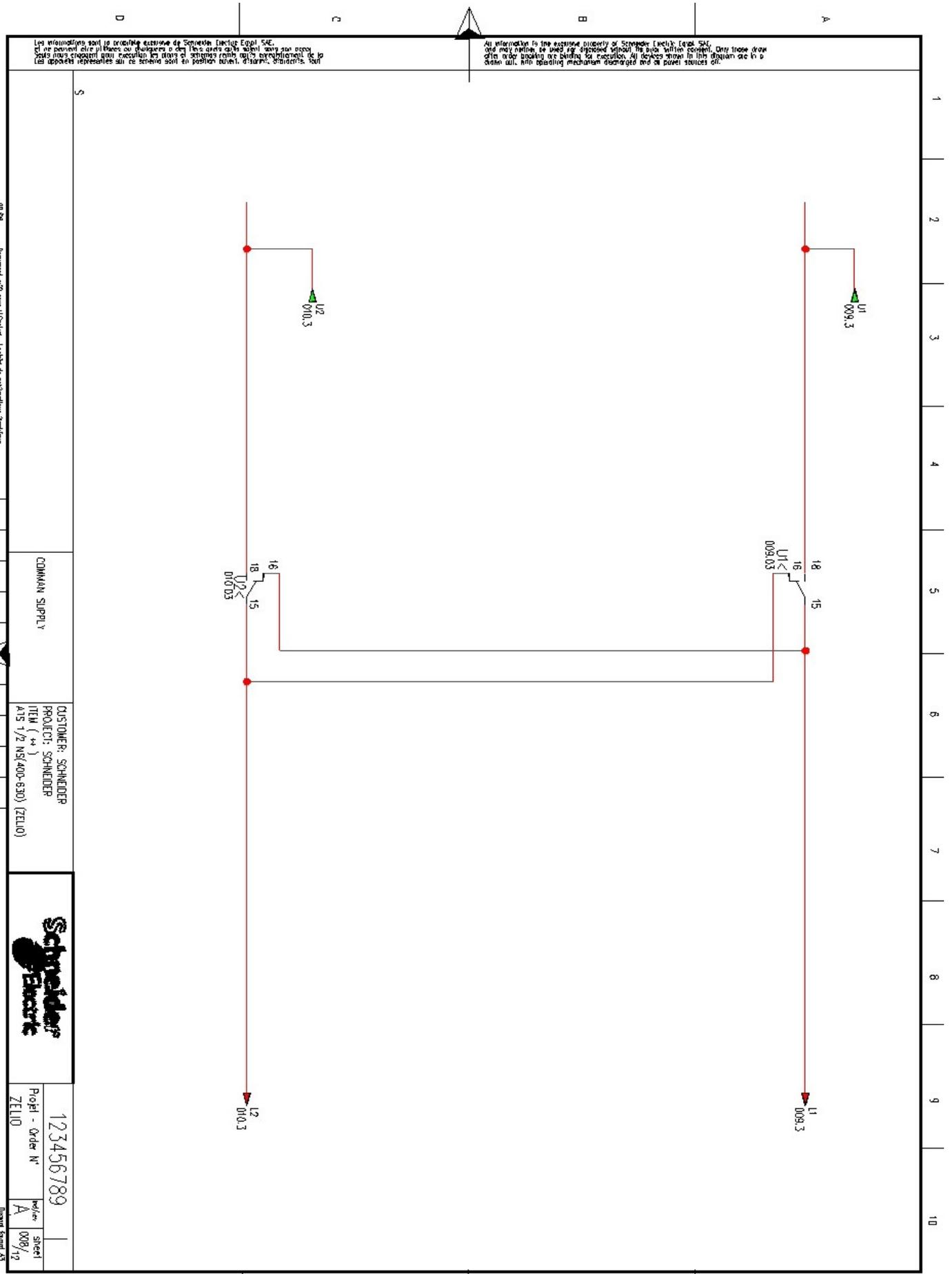
### 3- دائرة مفتاح التحويل الأتوماتيكي



INC.1		INC.2
+++A		+++A
NS++++ 3P		NS++++ 3P
++++		++++
MOTOR+ MN+OF SDE.		MOTOR+ MN+OF SDE.

Les informations sont la propriété exclusive de Schneider Electric (Legrand S.A.) et ne peuvent être ni réproduites ni diffusées sans autorisation écrite de Schneider Electric. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Schneider Electric est formellement interdite. Toute violation de ces conditions est punie par la loi.

All information is the exclusive property of Schneider Electric (Legrand S.A.) and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Any reuse, reproduction or unauthorized use without the prior written consent of Schneider Electric is expressly prohibited. Any violation of these conditions is punishable by law.



95/20 Document 07/ sans fil/Carrier - Lignes de transmission/verifier

COMMON SUPPLY

CUSTOMER: SCHNEIDER  
 PRODUCT: SCHNEIDER  
 ITEM ( )  
 A15 1/2 NS(400-630) (ZELIO)



123456789

Project - Order N°  
 ZELIO

Page 1/1

Sheet  
 008/12

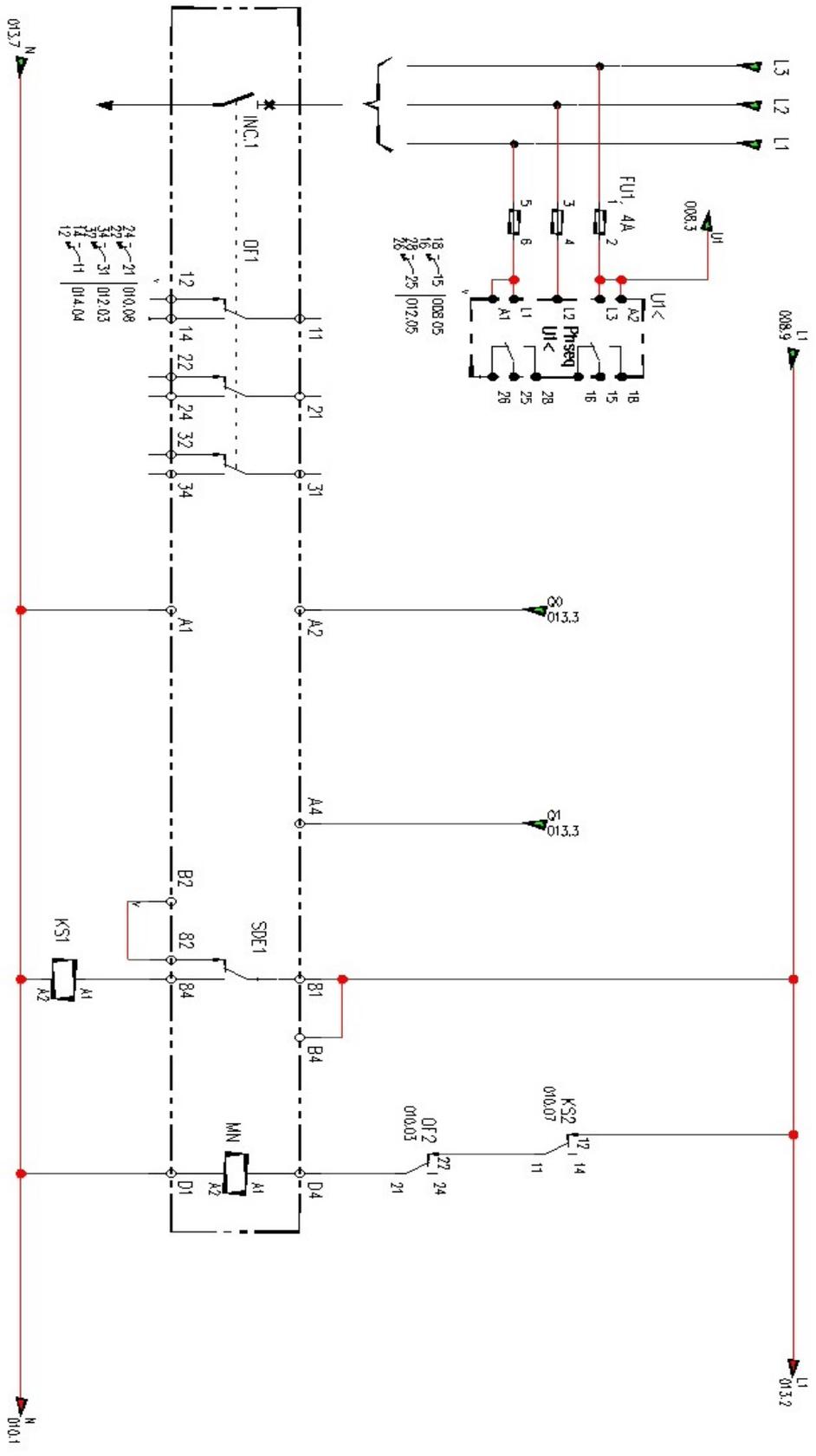
Dignus Service AS



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

All information is the exclusive property of Schneider Electric. It is not to be used for any purpose other than that for which it was intended. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of Schneider Electric.

Les informations sont la propriété exclusive de Schneider Electric. Elles ne peuvent être utilisées que pour l'usage auquel elles ont été destinées. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Schneider Electric est formellement interdite. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Schneider Electric est formellement interdite.



14 → 11 | 010.08  
12 → 21 | 012.04  
22 → 21 | 012.04

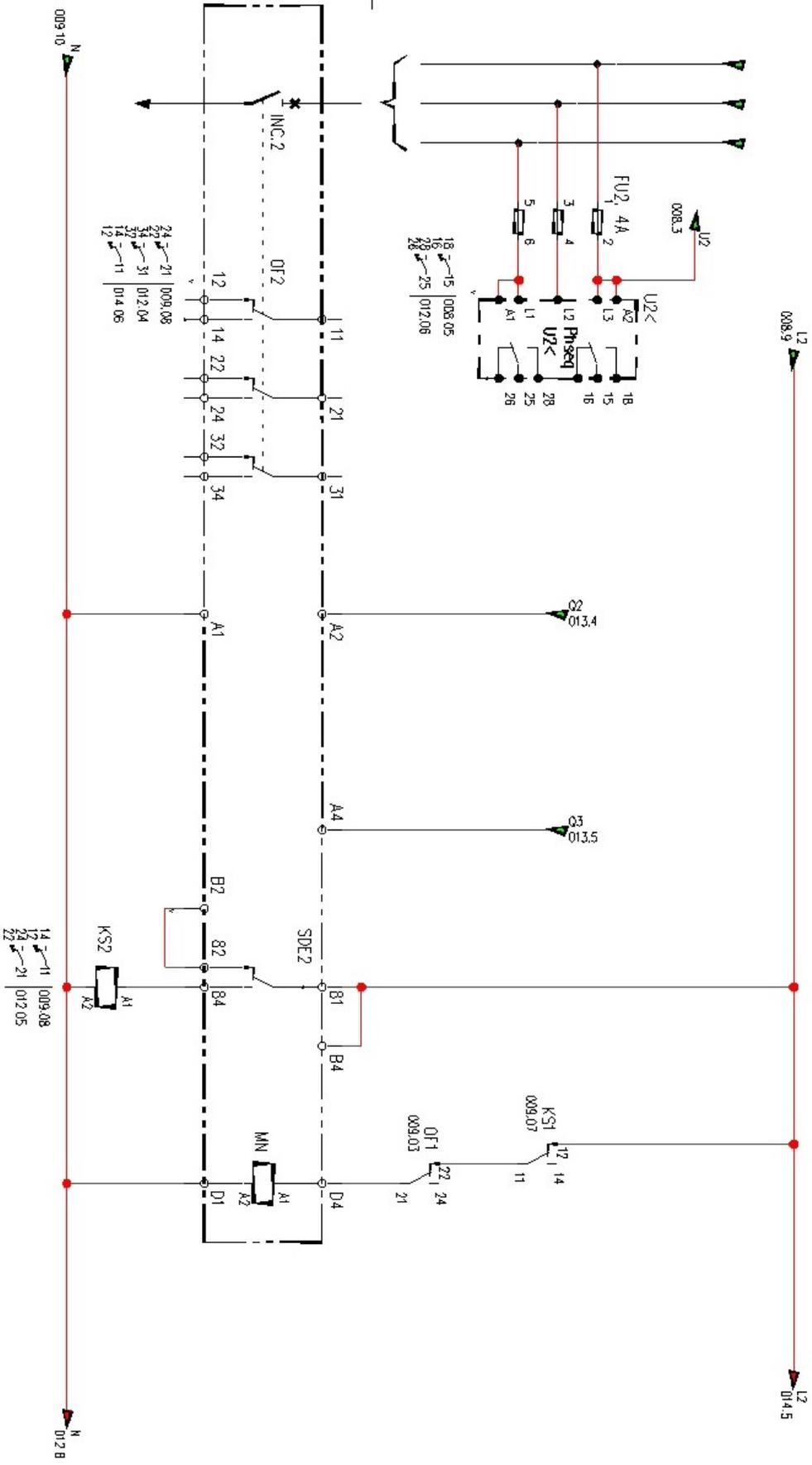
24 → 21 | 010.08  
23 → 31 | 012.03  
37 → 31 | 012.03  
14 → 11 | 014.04

18 → 15 | 008.05  
16 → 25 | 012.05  
28 → 25 | 012.05

WIRING DIAGRAM INC. 1		CUSTOMER: SCHNEIDER			123456789 Projct - Order N°
PROJECT: SCHNEIDER		ITEM ( ** )			
ATS 1/2 NS(400-630) (ZELIO)		ATS 1/2 NS(400-630) (ZELIO)		ZELIO	
58/28		Document n° 77 sans homologation - Langage de schématisation standard		Impressé automatiquement	

All information is the exclusive property of Schneider Electric. Legal ESE, and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. Only those drawings and booklets are binding for execution. All devices shown in this diagram are in a state all high-voltage mechanism disengaged and de-panel services off.

Les informations sont la propriété exclusive de Schneider Electric. Toute utilisation non autorisée est formellement interdite. Toute diffusion ou utilisation non autorisée sans le consentement écrit de Schneider Electric est formellement interdite. Seuls les schémas et les notices sont contraignants pour l'exécution. Tous les appareils représentés sur ce schéma sont en position bloquée, d'arrêt, et dépanné.

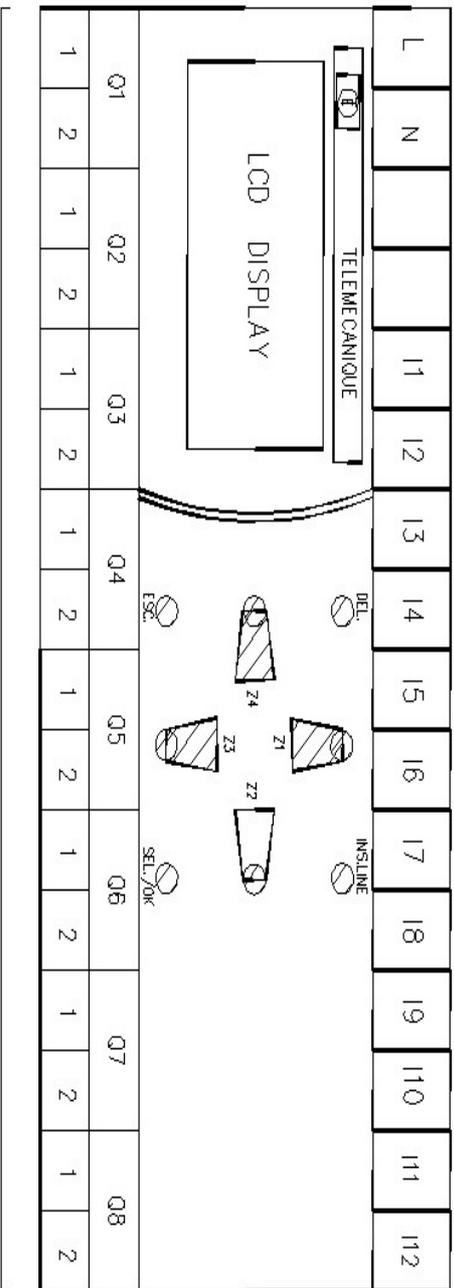


Les informations sont la propriété exclusive de Schneider Electric (Europe) S.A.S.  
 et ne peuvent être ni réproduites ni divulguées sans l'autorisation écrite de Schneider Electric.  
 All information is the exclusive property of Schneider Electric (Europe) S.A.S.  
 and may neither be used nor disclosed without the prior written consent.  
 Only those drawings may be reproduced or modified in any way without the prior written consent of Schneider Electric.

All information is the exclusive property of Schneider Electric (Europe) S.A.S.  
 and may neither be used nor disclosed without the prior written consent.  
 Only those drawings may be reproduced or modified in any way without the prior written consent of Schneider Electric.

# ZELIO PLC

## INPUT CONNECTION



## OUTPUT CONNECTION

ZELIO PLC

CUSTOMER: SCHNEIDER  
 PROJECT: SCHNEIDER  
 ITEM ( + )  
 AT5 1/2 NS(400-630) (ZELIO)



123456789

Proj - Order N°  
 ZELIO

Sheet  
 01/12  
 Rev A



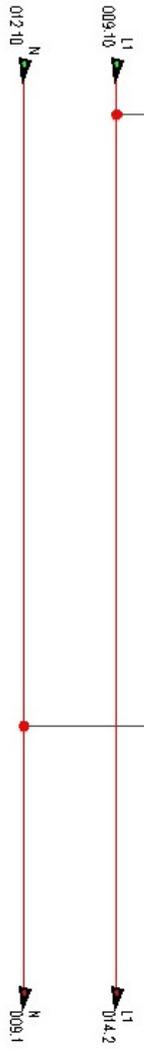
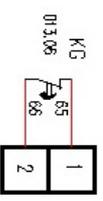
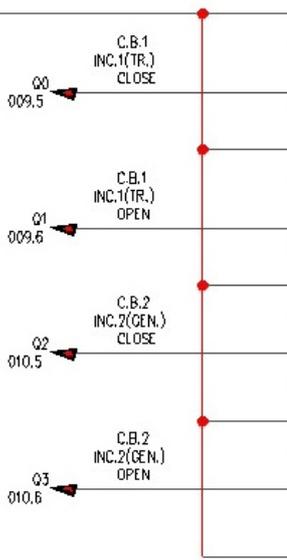






# OUTPUT CONNECTION OF ZELIO PLC

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
1	2	1	2	1	2	1	2
2	2	1	2	1	2	1	2



Les informations sont la propriété exclusive de Schneider Electric SAS. Elles ne peuvent être ni réproduites ni divulguées à des tiers sans autorisation écrite préalable de Schneider Electric SAS. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Schneider Electric SAS est formellement interdite. Toute violation de ces dispositions est punie par la loi.

All information is the exclusive property of Schneider Electric SAS. They may neither be used nor disclosed without the prior written consent. Only those drawings which have been approved and authorized for circulation by Schneider Electric SAS may be used. Any unauthorized use of the drawings or the data will, with releasing mechanism discharged and all patent claims etc.

99/88 Document n°7 sans la Courbe - Label de conformité certifié

OUTPUT CONNECTION

CUSTOMER: SCHNEIDER  
PROJECT: SCHNEIDER  
ITEM ( \*\* )  
ATS 1/2 NS4(400-630) (ZELIO)



123456789  
Projet - Order N°  
ZELIO  
A  
Sheet  
013/12  
Disque Serial AS

