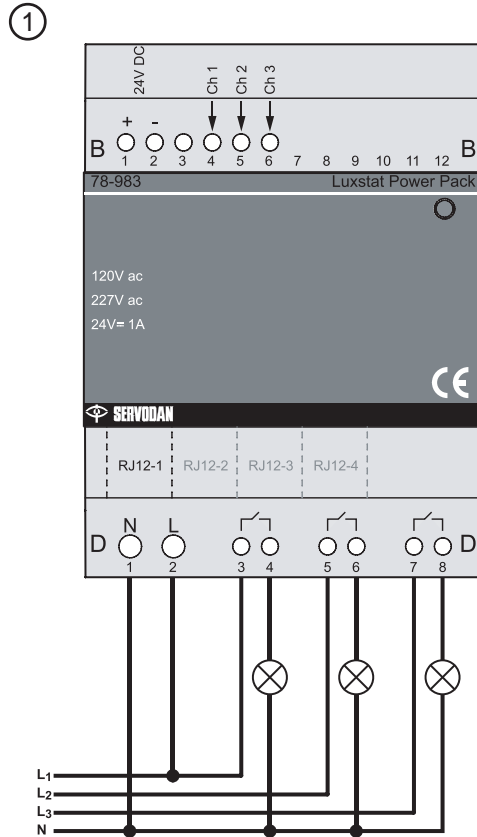


## Luxstat Power Pack 78-983



**Warning:** Installation and assembly of electrical equipment must be carried out by qualified electricians.

Contact a qualified electrician in the event of fault or breakdown.

**! Reserving the right to make changes !**

**Avertissement :** L'installation et le montage d'appareils électriques doivent exclusivement être exécutés par un électricien agréé.

En cas de défaut ou de perturbation du fonctionnement, contacter un installateur électricien agréé.

**! Sous réserve de modifications !**

**Power Pack 78-983****Power supply 24 V / 1A****Fitting and operating instructions****1. Application**

Power Pack 78-983 is designed as a power supply for Luxstat Control.

**2. Fitting**

Power Pack 78-983 is designed for fitting on DIN-rails.

**3. Protection**

When overloading occurs, the inbuilt protection operates. The protection is reset on power down.

The power Pack can be loaded with a maximum of 1 A.

**4. Operation and maintenance.**

Contact a qualified electrician in the event of fault or breakdown.

**5. Technical data**

Supply voltage .....	120 V 60 Hz
or .....	277 V 60 Hz
Output voltage (SELV) .....	24V DC $\pm$ 10%, max. 1A
Power consumption:	
Active .....	30W
Standby .....	1.3W@120V, 2.4@277V
Contact data .....	$\mu$ , dry contact
Starting current .....	80A / 20ms
Load:	
Tungsten .....	1200 W
Fluorescent .....	620 VA
Ambient temperature .....	- 10°...+ 50°C
Storage temperature .....	- 20°...+ 60°C
Protection rating .....	IP 20
Dimensions .....	Width 70mm
	Height 55mm
CE according to .....	EN 60669-2-1
	UL916

**6. Connections**

①

$\emptyset$ B1 .....	+ 24V DC $\pm$ 10% (SELV)
$\emptyset$ B2 .....	- 24V DC $\pm$ 10% (SELV)
$\emptyset$ B3 .....	Not used.
$\emptyset$ B4 .....	Ch 1 NPN 24 V, $\geq$ 25 mA
$\emptyset$ B5 .....	Ch 2 NPN 24 V, $\geq$ 25 mA
$\emptyset$ B6 .....	Ch 3 NPN 24 V, $\geq$ 25 mA

Ch 1:

$\emptyset$ B4 .....	
$\emptyset$ B2 .....	NPN, On: Uce max. 2V

Ch 2:

$\emptyset$ B5 .....	
$\emptyset$ B2 .....	NPN, On: Uce max. 2V

Ch 3:

$\emptyset$ B6 .....	
$\emptyset$ B2 .....	NPN, On: Uce max. 2V

**Note:****RJ12 – 1, only for connection of Luxstat Control 78-xxx**

Pin1 .....	+ 24V DC $\pm$ 10% (SELV)
Pin2 .....	- 24V DC $\pm$ 10% (SELV)
Pin3 I/O .....	Not used.
Pin4 Ch1 .....	NPN
Pin5 Ch2 .....	NPN
Pin6 Ch3 .....	NPN

**Other RJ12 connections:**

RJ12 -2:

Pin1 .....	+ 24V DC $\pm$ 10% (SELV)
Pin2 .....	- 24V DC $\pm$ 10% (SELV)
Pin3 I/O .....	Not used.
Pin4 Ch1 .....	NPN 24V $\geq$ 25mA
Pin5 .....	Not used.
Pin6 .....	Not used.

RJ12 -3:

Pin1 .....	+ 24V DC $\pm$ 10% (SELV)
Pin2 .....	- 24V DC $\pm$ 10% (SELV)
Pin3 I/O .....	Not used.
Pin4 Ch2 .....	NPN 24V $\geq$ 25mA
Pin5 .....	Not used.
Pin6 .....	Not used.

RJ12 -4:

Pin1 .....	+ 24V DC $\pm$ 10% (SELV)
Pin2 .....	- 24V DC $\pm$ 10% (SELV)
Pin3 I/O .....	Not used.
Pin4 Ch3 .....	NPN 24V $\geq$ 25mA
Pin5 .....	Not used.
Pin6 .....	Not used.

## Power Pack 78-983

### Tension d'alimentation 24 V / 1A

#### Guide de montage et d'utilisation

#### 1. Utilisation

Le Power Pack 78-983 a été mis au point notamment pour alimenter le Luxstat Control.

#### 2. Montage

Le Power Pack 78-983 est destiné à être monté sur rail DIN.

#### 3. Coupe-circuit

En cas de surcharge, le coupe-circuit intégré se déclenche.

Il doit être réinitialisé en cas de coupure d'alimentation.

L'alimentation électrique peut au maximum supporter 1 A.

#### 4. Exploitation et entretien

En cas de défaut ou de perturbation du fonctionnement, contacter un installateur électricien agréé.

#### 5. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation ..... 120 V 60 Hz  
ou ..... 277 V 60Hz  
Tension de sortie (SELV) .... 24 Vcc ± 10% max. 1 A  
Consommation propre :  
En activité ..... 30 W  
En veille ..... 1.3W@120V, 2.4W@277V  
Contacteurs ..... µ, dry contact  
Courant de démarrage ..... 80 A / 20 ms  
Charge :  
Lampes à incandescence ... 1200 W  
Tubes fluorescents  
non compensés ..... 620 VA  
Température ambiante ..... - 10°C à + 50°C  
Température de stockage .... - 20°C à + 60°C  
Classe d'étanchéité ..... IP 20  
Encombrement ..... Largeur 70 mm  
Hauteur 55 mm  
Conformité CE selon ..... EN 60669-2-1  
UL916

#### 6. Raccordements

①

∅ B1 ..... + 24V DC ±10% (SELV)  
∅ B2 ..... -  
∅ B3 ..... Ne pas utiliser.  
∅ B4 ..... Ch 1 NPN 24V, ≥ 25mA  
∅ B5 ..... Ch 2 NPN 24V, ≥ 25mA  
∅ B6 ..... Ch 3 NPN 24V, ≥ 25mA

Ch 1 :

∅ B4 .....  
∅ B2 ..... NPN, On: Uce max. 2V

Ch 2 :

∅ B5 .....  
∅ B2 ..... NPN, On: Uce max. 2V

Ch 3 :

∅ B6 .....  
∅ B2 ..... NPN, On: Uce max. 2V

#### Attention ! RJ12 – 1, seulement pour le raccordement de Luxstat Control 78-xxx

Broche 1 ..... + 24V DC ±10% (SELV)  
Broche 2 ..... -  
Broche 3 I/O ..... Ne pas utiliser.  
Broche 4 Ch 1 .... NPN  
Broche 5 Ch 2 .... NPN  
Broche 6 Ch 3 .... NPN

#### Autres raccordements RJ12 :

RJ12 – 2 :

Broche 1 ..... + 24V DC ±10% (SELV)  
Broche 2 ..... -  
Broche 3 I/O ..... Ne pas utiliser.  
Broche 4 Ch 1 .... NPN 24V ≥ 25mA  
Broche 5 ..... Ne pas utiliser.  
Broche 6 ..... Ne pas utiliser.

RJ12 – 3 :

Broche 1 ..... + 24V DC ±10% (SELV)  
Broche 2 ..... -  
Broche 3 I/O ..... Ne pas utiliser.  
Broche 4 Ch 2 .... NPN 24V ≥ 25mA  
Broche 5 ..... Ne pas utiliser.  
Broche 6 ..... Ne pas utiliser.

RJ12 – 4 :

Broche 1 ..... + 24V DC ±10% (SELV)  
Broche 2 ..... -  
Broche 3 I/O ..... Ne pas utiliser.  
Broche 4 Ch 3 .... NPN 24V ≥ 25mA  
Broche 5 ..... Ne pas utiliser.  
Broche 6 ..... Ne pas utiliser.