

# Alimentations KNX-40E

# 1280 mA

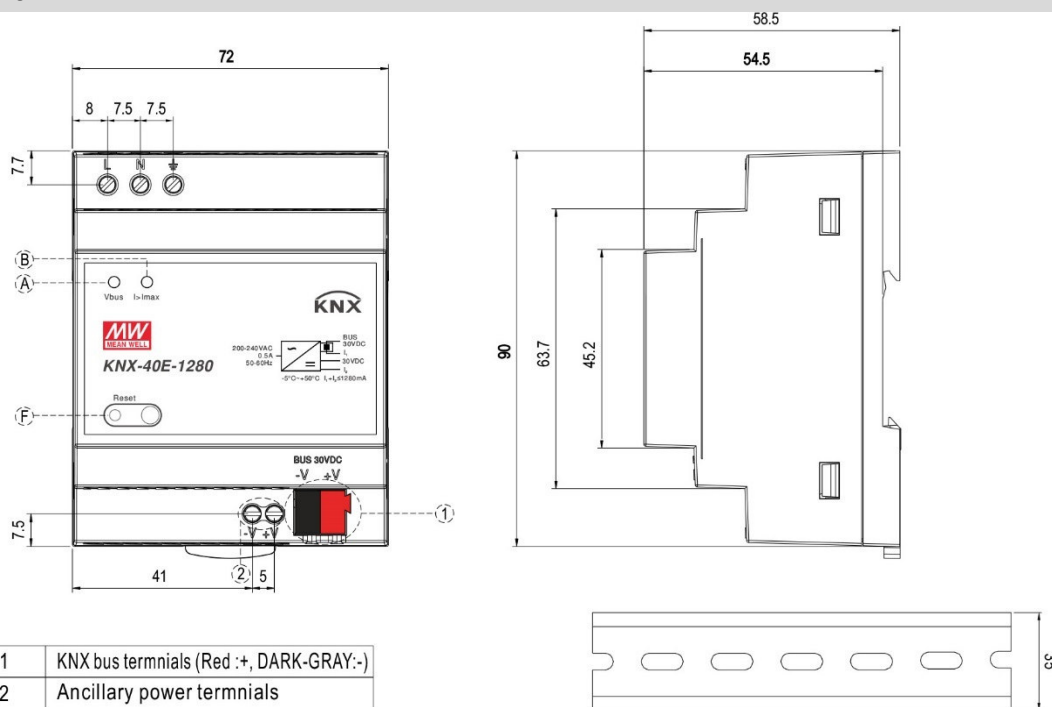


- Alimentation à découpage EIB / KNX avec accélérateur intégré
- Très basse tension de sécurité SELV
- Taille compacte avec 72 mm
- Protection courts-circuits, surcharges et surtensions
- Tension d'entrée  
180 – 264 VAC / 176 – 280 VDC



No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance	Rendement
2 081 137	KNX-40E-1280	Bus, 30V	1280 mA	38.4 W	86.0%

## Dimensions



ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15

Kategorie: 3G

**intrinsic**<sup>®</sup>  
Your Power-Supplier.

Intrinsic AG  
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen  
Tel 0041 (0)52 644 00 88, Fax 0041 (0)52 644 00 99  
sales@intrinsic.ch, www.intrinsic.ch

## Spécifications

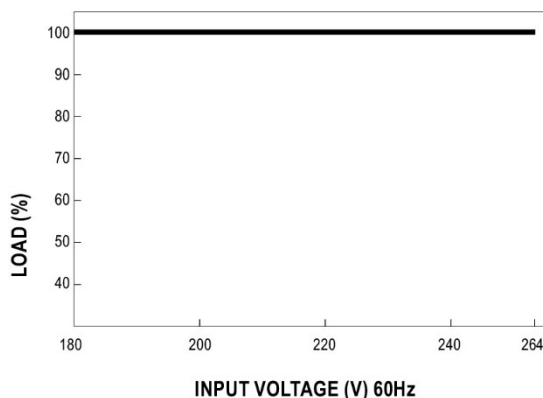
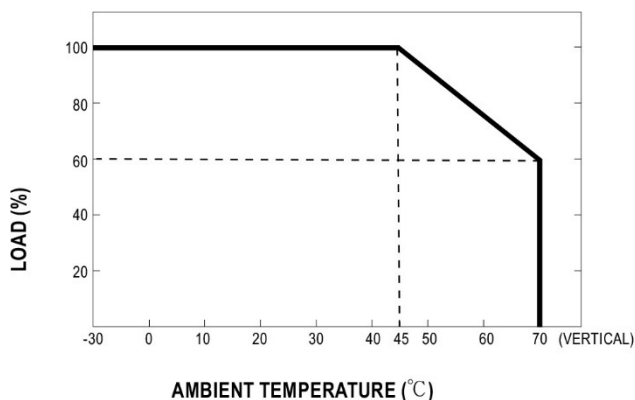
Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	180 – 264 VAC / 176 – 280 VDC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant d'entrée nominal	0.5 A à 230 VAC
Courant d'enclenchement	60 A à 230 VAC
Courant de fuite	< 1 mA à 240 VAC

Spécifications de sortie	
Tension de sortie BUS	Bus, 30 VDC KNX noir/rouge
Tension de sortie	30 VDC Sortie supplémentaire pour suivant puissance
Ripple	100 mVp-p
Courant de courts-circuit	2.8 A
Protection surcharges	205% – 235%
Protection surtensions	33 – 35 V
Reset	Bouton de réinitialisation du Bouton de réinitialisation pendant au moins de 20 sec. appuyer pour réinitialiser le KNX
Affichage LED	S'il vous plaît noter l'explication de l'état des voyants

Spécifications générales	
Température de travail	-30°C à +70°C (voir Derating)
Température de stockage	-40°C à +85°C
Vibration	10 – 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X,Y,Z axes
Étanchéité	IP20
Catégorie de surtension	III, selon EN61558, EN50178
Sécurité	EN61558-1, EN61558-2-16, EN50491-3
EMC-Emission	EN50491-5-2,-5-3, EN61000-3-2,-3-3
EMC Immunity	EN50491-5-2,-5-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 Heavy industry level,criteria A
Temps d'enclenchement	1000 ms
Rise	50 ms à 230 VAC
Temps de sauvegarde d'erreur	
Réseau AC	200 ms à 230 VAC
Tension d'isolation	I/P – O/P 4.2 kVAC I/P – FG 2.0 kVAC
Résistance d'isolation	100 M Ohms / 500 VDC
MTBF	215.6 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	sur rail DIN
Dimensions	72 x 90 x 57 mm
Poids	0.328 Kg

### Derating

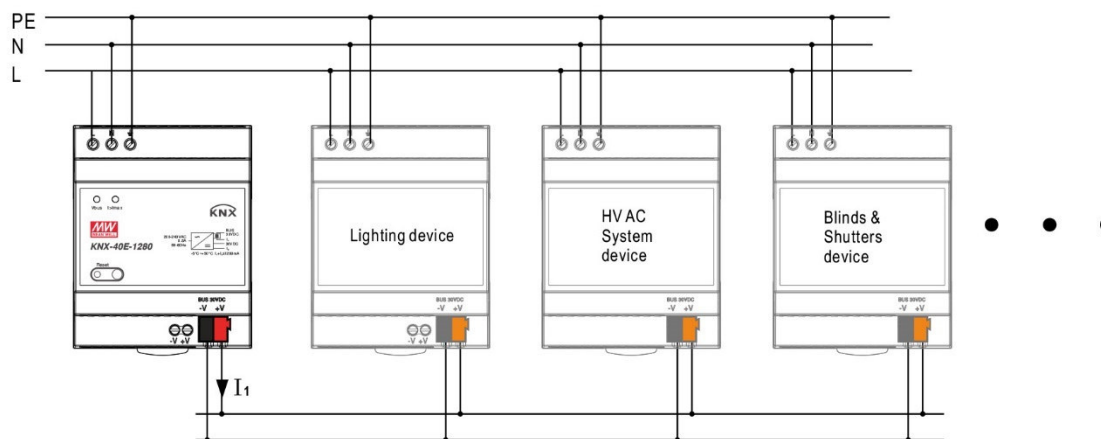


## Explication de l'état des voyants

Nombre	Lumière LED	Couleur	Explication / Description
A	Tension de Bus $V_{bus}$	Vert	La tension du bus KNX est 28-31 VDC
		Rouge	La tension du bus KNX est inférieure à 28 VDC
		Orange	La tension du bus KNX est supérieure à 31 VDC
B	Courant de sortie $I_{out}$	Vert	Courant de sortie < 1280 mA
		Orange	Courant de sortie est 1280 mA-1600 mA
		Rouge	Courant de sortie > 1600 mA (surchage)
C	Tension d'entrée $V_{in}$	Vert	Tension d'entrée est 180-264 VAC
		Rouge	La tension d'entrée est en dehors de la plage
D	Température interne	Vert	Température interne est 0-75°C
		Rouge	La température interne est en dehors de la plage
E	Télégramme du trafic	Vert	Charge télégramme < 80%, indiqué en clignotant
		Rouge	Charge télégramme > 80%
F	Redémarrage KNX	Rouge	L'appareil se trouve dans un bus KNX redémarrage
G	Programmation	Rouge	L'appareil est en mode programmation

## Application typique: seul le bus KNX est activé

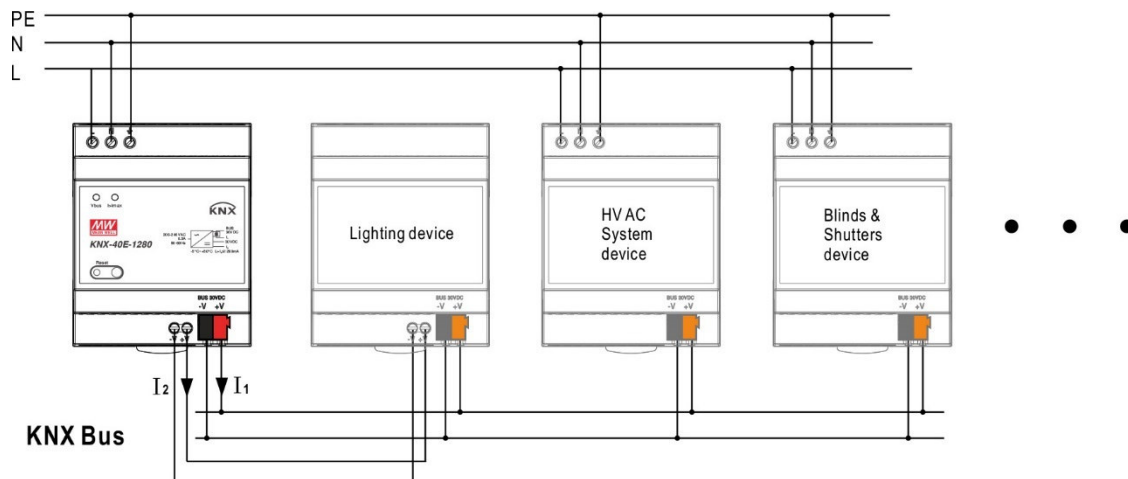
### KNX Bus



Veuillez noter le câblage du bus:

- Le nombre maximal d'appareils de bus connectés est de 265 pièces.
- La longueur maximale d'un segment de ligne est de 350 mm, mesurée le long de la ligne entre l'alimentation et le bus de l'appareil le plus éloigné.
- La distance maximale entre deux bus ne doit pas dépasser 700 m.
- La longueur maximale d'une ligne de bus est de 1000 m, en tenant compte de tous les segments.

## Application typique: bus KNX et appareil KNX contrôlés



Veillez noter le câblage du bus:

- Utiliser uniquement la sortie auxiliaire de l'alimentation à découpage KNX pour alimenter le dispositif KNX.
- Le courant total  $I_1 + I_2$  doit être égal ou inférieur à 1280 mA.
- La considération du câblage de bus ci-dessus est toujours applicable.