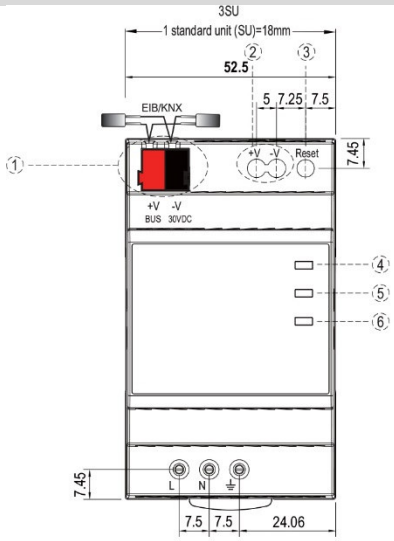
Alimentations KNX-20E-640 640 mA

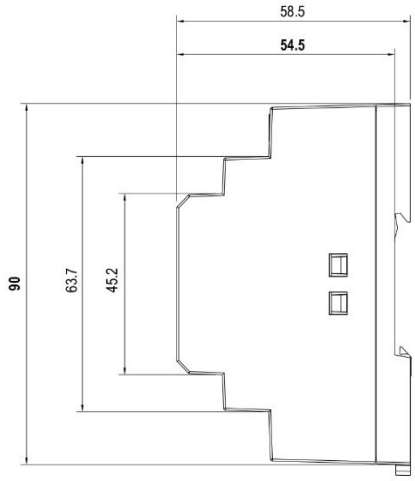
- Alimentation à découpage EIB / KNX avec accélérateur intégré
- Taille compacte avec 52.5 mm
- Protection courts-circuits, surcharges et surtensions
- No load < 0.5W
- Tension d'entrée
  180 – 264 VAC / 254 – 370 VDC

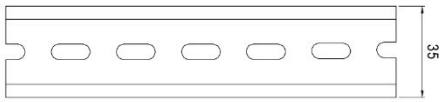
No. d'article	Type	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance	Rendement
2 081 131	KNX-20E-640	Bus, 30V	640 mA	19.2 W	86.0%

Dimensions



1	KNX bus termnials (Red :+, Black:-)
2	Ancillary power termnials
3	Reset button
4	Power ON (Green)
5	Reset (Red)
6	I > I max (Red)





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

Catégorie: 3G

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

Spécifications

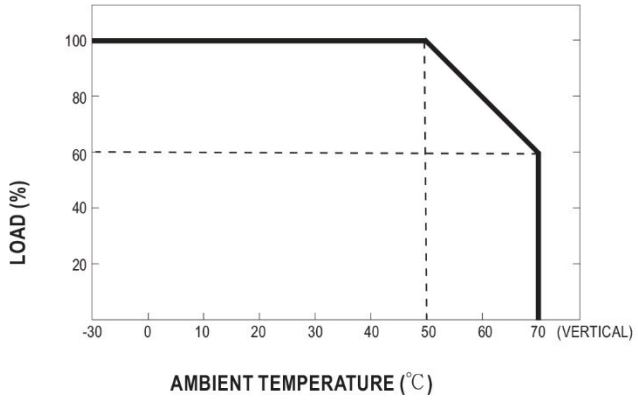
Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

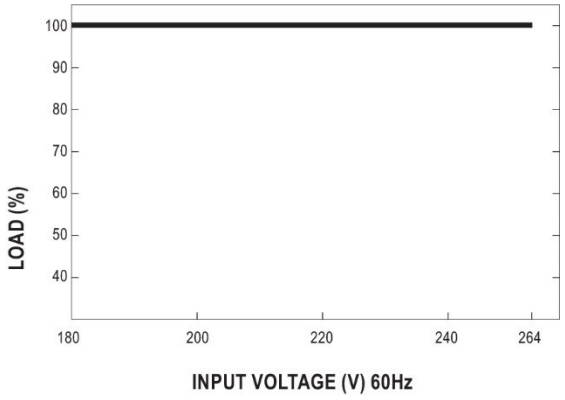
Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	180 – 264 VAC / 254 – 370 VDC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz
Courant d'entrée nominal	0.22 A à 230 VAC
Courant d'enclenchement	40 A à 230 V
Courant de fuite	< 1 mA à 240 VAC
No Load	< 0.5 W

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
Protection surcharges	205% – 235%
Protection surtensions	33 – 35 V
Reset	Bouton de réinitialisation du bus Bouton de réinitialisation pendant au moins de 20 sec. appuyer pour réinitialiser le bus KNX
Affichage LED	LED verte, fonctionnement normal LED1 rouge, réinitialiser le bus LED2 rouge, surcharge ou Court-circuit

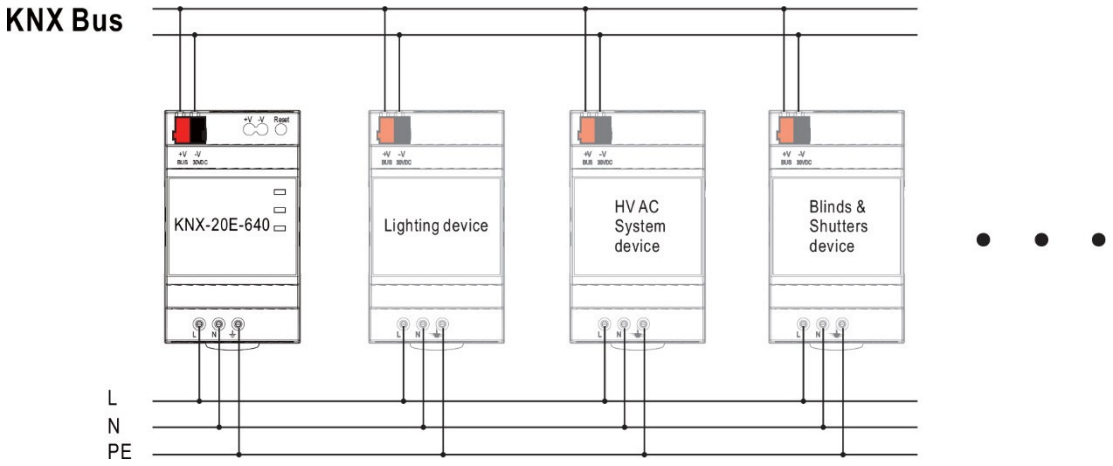
Spécifications générales	
Température de travail	-30°C à +70°C (Voir Derating)
Température de stockage	-40°C à +85°C
Vibration	10 – 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes
Etanchéité	IP20
Catégorie de surtension	III, selon EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1
Sécurité	EN61558-1, EN61558-2-16, EN50491-3, EAC TP TC 004
EMC-Emission	EN50491-5-2,-5-3, EN61000-3-2,-3-3, EAC TP TC 020
EMC Immunity	EN50491-5-2,-5-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 Heavy industry level, criteria A, EAC TP TC 020
Temps d'enclenchement	1000 ms
Rise	50 ms
Tension d'isolation	I/P – O/P 4.0 kVAC I/P – FG 2.0 kVAC O/P – FG 1.25 kVAC
Résistance d'isolation	100 M Ohms / 500 VDC
MTBF	109 Khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	sur rail DIN
Dimensions	52.5 x 90 x 54.5 mm
Poids	0.215 Kg

Derating





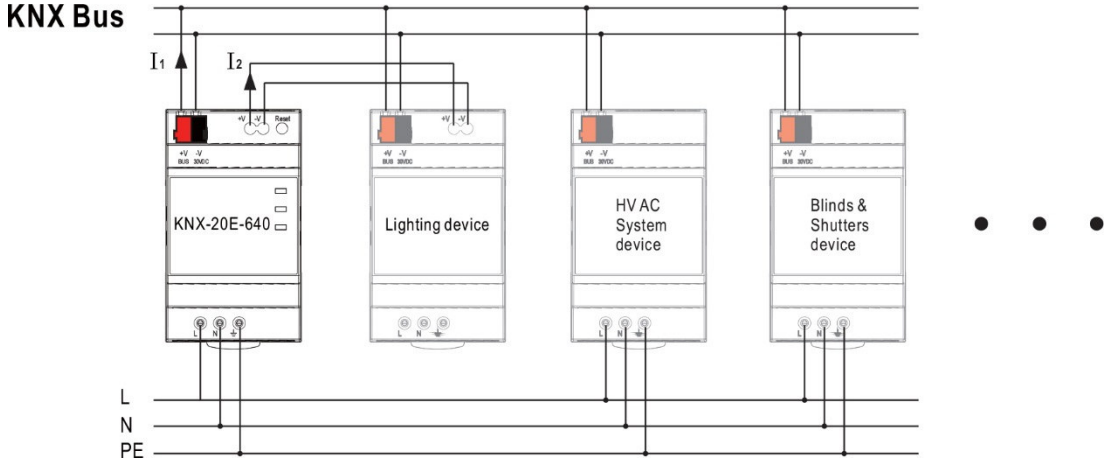
Application typique: seul le bus KNX est activé



Veuillez noter le câblage du bus:

- Le nombre maximal d'appareils de bus connectés est de 64 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



Veuillez noter le câblage du bus:

- Utiliser uniquement la sortie auxiliaire de l'alimentation à découpage KNX pour alimenter le dispositif KNX.
- Le courant total I1 + I2 doit être égal ou inférieur à 640 mA.
- La considération du câblage de bus ci-dessus est toujours applicable.