

# DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

## SLIM KNX

Power supply KNX 640mA with auxiliary output 30Vdc and multi monitoring /  
Alimentatore di linea KNX 640mA con uscita ausiliaria 30Vdc e multi monitoraggio

Product Code: K.SLI.01A.20N.EU



The Slim KNX power supply is a device for rail mounting on only 2 DIN reg modules which produces and monitors by telegram the 30 Vdc voltage required to operate the bus system. The device is equipped with an additional 30 Vdc output to be used as auxiliary power supply of other SELV devices. The device features an integrated choke which provides the decoupling between the power supply and the information on the bus line. A KNX bus line can mount up to 64 KNX bus devices. The output is protected from overload and short circuit. The total current absorbed from the two outputs (KNX bus and auxiliary) must not exceed 640 mA. The device can support short mains voltage interruptions (max 100 ms) and short current peaks up to 1,2A. The device provides advanced diagnostic functions such as: current device temperature, current consumption of the line, total operating time; in addition, it has the option of resetting the bus via a telegram, also to signaling shorts circuits and setting alarm thresholds.

*L'alimentatore Slim KNX è un dispositivo per montaggio a quadro su solo 2 moduli DIN che produce e monitora la tensione 30 Vdc necessaria al funzionamento del sistema bus. L'apparecchio dispone inoltre di un'uscita aggiuntiva 30 Vdc che può essere utilizzata per l'alimentazione ausiliaria di altri apparecchi in bassissima tensione di sicurezza SELV. Nella parte bus una bobina integrata nell'apparecchio provvede al disaccoppiamento tra l'alimentazione e l'informazione sulla linea bus. Su di una linea bus KNX possono essere collegati un massimo di 64 apparecchi bus KNX. L'uscita dispone di una protezione da sovraccarico e cortocircuito. La totale corrente assorbita dalla due uscite (bus KNX e ausiliaria) non può superare 640 mA. L'apparecchio è in grado di supportare brevi interruzioni della tensione di rete (max 100 ms) e brevi picchi fino a 1,2A. Il dispositivo mette a disposizione funzioni di diagnostica avanzate come: temperatura attuale del dispositivo, consumo attuale della linea, tempo totale di funzionamento; in oltre ha la possibilità di resettare il bus tramite telegramma oltre segnalare corti e impostare delle soglie d'allarme.*



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	230V L-N
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	max 640 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	<23 W - 42W (Overload / Sovraccarico)
Classification / Classificazione	Climate 3K5 and mechanical 3M2 (according to EN 50491-2) / climatica 3K5 e meccanica 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	94x36x71mm - 180g - 2 DIN REG

#### AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:

Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -20°C to 70°C / da -20°C a 70°C
Transportation / Trasporto	from -20°C to 70°C / da -20°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	93%

The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:

EN50491-5, EN50581, EN60950-1, 61000-6