

# DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

## SLIM KNX



Smart Power supply KNX 640mA + auxiliary output 30Vdc  
Alimentatore di linea intelligente KNX 640mA più uscita ausiliaria 30 Vdc

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

The Vivo® power supply Slim KNX is a KNX device for rail mounting which produces and monitors the 30 Vdc voltage required to operate the bus system. The device has a 30 Vdc additional output, which can be used as a SELV (safety extra low voltage) auxiliary power for bus devices. The device has an integrated choke which provides the decoupling between the power supply and the information on the bus line. On a KNX bus line can be connected up to 64 KNX bus devices. The output is protected from overload and short circuit. The total current absorbed by the two outputs (KNX bus and auxiliary) cannot exceed 1,2 A. The device can support short interruptions of the mains voltage (max >100 ms).

L'alimentatore Vivo® Slim KNX è un apparecchio KNX per montaggio a quadro che produce e monitora la tensione 30 Vdc necessaria al funzionamento del sistema bus. Il dispositivo 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 1,2 A. L'apparecchio è in grado di supportare brevi interruzioni della tensione di rete (max >100 ms).



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	230V L-N
Current consumption from bus/ Assordimento di corrente dal bus	max 640 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	< 23 W
Classification / Classificazione	Climate / Climatica: 3K5 - Mechanical / Meccanica: 3M2 (secondo EN 50491-2)
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC 61140)
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	36x90x71mm - 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 -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°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:

EN 50491-5, EN50581, EN60950-1, EN61000-6