

Installazione

All'interno di un impianto può essere installato un solo TYF684.

Se fosse necessario aggiungere delle uscite analogiche bisogna impiegare i moduli aggiuntivi TYF684E nella quantità necessaria.

In caso di avaria qualunque modulo può essere sostituito da uno dello stesso tipo dopo aver scollegato almeno l'alimentazione a 24 V DC.

Dopo la sostituzione, il modulo effettua un reset (circa 25s) al termine del quale tutte le uscite del nuovo modulo e di tutti i moduli ad esso collegati sono riportate al loro stato originale.

Attenzione

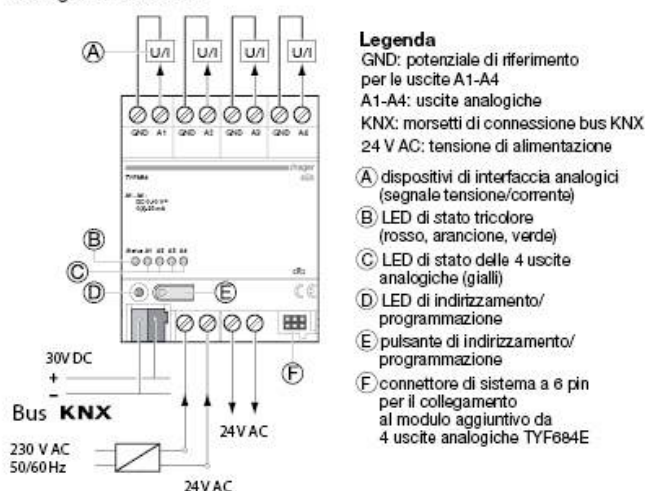
Non collegare alle uscite ballast o trasformatori elettronici che richiedono un segnale d'ingresso 1-10 V e non collegare fonti di alimentazione esterne.

Specifiche tecniche

	Codice	TYF684	TYF684E
Caratteristiche			
Tensione alimentazione		24 V AC 50/60 Hz	
Corrente assorbita max		308 mA	120 mA
Corrente assorbita da connessione 6 pin		-	6 mA
Tensione KNX		21-32 V DC	
Potenza assorbita bus KNX		150 mW	
Temperatura di funzionamento		da - 5°C a +45°C	
Temperatura di stoccaggio		da - 25°C a +70°C	
Grado di protezione		IP20	
Dimensioni		4 moduli DIN	
Collegamenti		morsetti a vite	
Cavo rigido		da 0,5 a 4 mm ²	
Cavo flessibile		da 0,5 a 4 mm ²	
N° uscite analogiche		4	
Uscite in tensione valori DC		0-1 V, 0-10 V	
Uscite in corrente valori DC		0-20 mA, 4-20 mA	
Impedenza, segnale in tensione		≥ 1 kΩ	
Impedenza, segnale in corrente		≤ 500 Ω	
Alimentazione moduli uscite analogiche		24 V DC via bus KNX, - 80 mA max	
Configurazione		ETS	

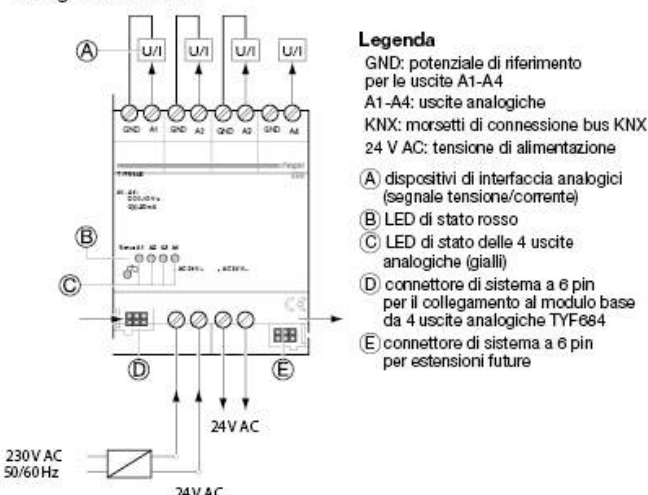
Modulo uscite analogiche TYF684

Collegamenti elettrici



Modulo uscite analogiche TYF684E

Collegamenti elettrici



LED di stato: significato segnalazione

Codice	TYF684	TYF684E
Colore LED	Tricolore (rosso, arancione, verde)	Rosso
Spento	Alimentazione mancante	Modulo inizializzato e messo in servizio Condizione: il LED doveva essere acceso
Arancione acceso fisso	Scansione modulo via attuatore analogico	-
Arancione lampeggiante veloce	Scansione uscita analogica	-
Rosso acceso fisso	-	Durante la messa in servizio: il modulo è operativo (auto-test OK) Dopo la messa in servizio: avaria sul modulo
Rosso lampeggiante lento	Errore: tensione bassa sul modulo/cortocircuito	Modulo non configurato (nel dispositivo KNX)
Rosso lampeggiante veloce	Errore: non configurato/parametri errati	Inizializzazione modulo in corso
Verde lampeggiante lento	Assegnamento indirizzo, scansione modulo completata, configurazione OK	-
Verde lampeggiante veloce	Scaricamento parametri nel modulo	-
Verde acceso fisso	Scansione modulo completata, modulo operativo	-

NB: Lampeggio lento = 1/s - Lampeggio veloce = 2/s

LED di stato segnali canali di uscita A1...A4

LED spento: segnale d'uscita pari a zero
LED acceso: segnale d'uscita superiore a zero

Inizializzazione modulo TYF684

Dopo l'inizializzazione iniziale, il modulo TYF684 effettua una scansione generale (LED stati arancione acceso fisso). Essendo un nuovo prodotto e non ancora configurato il LED di stato lampeggia velocemente rosso. Anche eventuali moduli aggiuntivi TYF684E lampeggiano rosso in quanto risultano non configurati. Dopo il download dell'applicazione e dei relativi parametri il LED di stato diventa verde fisso. Su eventuali moduli aggiuntivi il LED di stato si spegne.