



# DITEL

## Dispositivo elettronico per espandere gli I/O digitali ISOLATI

DITEL è un dispositivo elettronico studiato per espandere il numero degli Ingressi/Uscite digitali di schede di controllo SICES.

Il modulo DITEL può essere collegato ai seguenti dispositivi:

**DST4602** – max 10 DITEL CPU / 20 DITEL senza CPU collegate insieme per un massimo di 160 Ingressi e Uscite digitali, isolate, programmabili, aggiuntive

**DST4601PX** – max 4 DITEL collegate insieme per un massimo di 64 Ingressi e Uscite digitali, isolate, programmabili, aggiuntive

**GC315, GC310, GC350, GC500Plus** – max 1 DITEL per un massimo di 16 Ingressi e Uscite digitali, isolate, programmabili, aggiuntive

**DST4400 e DST4601** – max 1 DITEL per un massimo di 16 Ingressi e Uscite digitali, isolate, programmabili, aggiuntive

## Informazioni generali

Il modulo DITEL è disponibile in 2 (due) versioni:

- **RS485 con protocollo Modbus RTU**
- **CANBUS.**

In aggiunta, DITEL è disponibile:

- **Con CPU** (E61020944XXXX) il quale include 16 INPUTS
- **Senza CPU** (E61020935XXXX) il quale include 8 OUTPUTS.

Per ogni modulo con CPU, possono essere collegati al massimo 2 moduli senza CPU.

Si precisa che nel caso in cui siano necessari solo delle uscite aggiuntive, è comunque richiesto l'impiego del modulo DITEL con CPU.

Ogni dispositivo è dotato di LED di segnalazioni per indicare lo stato degli Ingressi e delle Uscite.

Attraverso la porta seriale RS485 delle schede di controllo Sices oppure tramite il protocollo di comunicazione proprietario SICES, gli stati di tutti gli ingressi e di tutte le uscite gestite dalla DITEL sono rese disponibili all'esterno, con anche la possibilità di comandare manualmente le uscite (in funzione della modalità operativa prescelta).

In alternativa, il dispositivo DITEL consente di attivare le uscite in base agli stati ricevuti dalle schede ad esso connesse. In questo caso è possibile configurare il dispositivo utilizzando la mappatura di default oppure caricando una mappatura da PC.

Per quanto riguarda gli ingressi, il dispositivo presenta 16 ingressi optoisolati che vengono acquisiti con opportuni filtri. L'acquisizione di un ingresso avviene connettendo a massa il pin corrispondente. Il dispositivo DITEL è comunque gestibile mediante apparecchi che impiegano lo stesso protocollo (PLC, PC); la codifica e la mappatura sono indicate in questo stesso documento.

## Dati tecnici

**Dati per sistema costituito da una scheda 16 ingressi e due 8 uscite.**

Tensione alimentazione:

Modulo base 16in:	7...32 Vdc
Modulo relè 12V:	9...16 Vdc (ritenzione relè fino a 3V)
Modulo relè 24V:	18...30 Vdc (ritenzione relè fino a 5V)
Consumo	5W (ingressi non attivi, uscite tutte attive)

Tipologia contatti uscite:	1NO, 1NC, 1COM
Portata contatti uscite:	5 A max, 250V max
Temperatura operative:	da -20°C a 60°C
Peso	500g
Dimensioni totali:	85Lx120Hx125P
Montaggio schede:	guida DIN EN50022

EMC: conforme a EN61326-1

Sicurezza: Costruito in conformità a EN61010-1

Disponibile a richiesta, versione tropicalizzata per condizioni ambientali sfavorevoli.

### S.I.C.E.S. SRL

**Società Italiana Costruzioni Elettriche Sumirago**

Via Molinello 8B  
21040 - Jerago con Orago (VA) ITALY

T +39 0331 212941  
F +39 0331 216102

[www.sices.eu](http://www.sices.eu)  
[sales@sices.eu](mailto:sales@sices.eu)

### SICES BRASIL LTDA

Avenida Juruá 105 – Barueri – Bloco 5  
06455 – 010 São Paulo (BR)

CNPJ 17.774.501/0001-28

+55 (11) 4193 2008

[www.sicesbrasil.com.br](http://www.sicesbrasil.com.br)  
[contato@sicesbrasil.com.br](mailto:contato@sicesbrasil.com.br)

