

USER'S MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D'UTILISATION
MANUAL DE USUARIO
INSTRUKCJA OBSŁUGI
MANUALE D'USO

LDsystems 



DIO 22 / 44

2X2 / 4X4 INPUT/OUTPUT DANTE INTERFACE
LDDIO22 / LDDIO44

DATI TECNICI

Codice articolo	LDDI022	LDDI044
Tipologia di prodotto	Interfaccia Dante I/O 2x2	Interfaccia Dante I/O 4x4
Ingressi	2	4
Tipo di ingresso	Livello microfonico o di linea bilanciato commutabile	
Uscite di linea	2	4
Tipo di uscita	Livello di linea bilanciato con relè di silenziamento automatico in caso di perdita del segnale Dante/AES67	
Raffreddamento	Convezione	

Sezione ingresso analogico

Numero di connessioni di ingresso	2	4
Tipo di connessione	Morsettiera a 3 poli (passo 3,81 mm)	
Sensibilità dell'ingresso microfonico	55 mV (interruttore guadagno +30 dB)	
Clipping di ingresso nominale	20 dBu (interruttore guadagno 0 dB, sinusoidale 1 kHz)	
Risposta in frequenza	10 Hz – 20 kHz (-0,5 dB)	
THD + rumore	< 0,003% (interruttore 0 dB, 4 dBu, 20 kHz BW)	
DIM	< -90 dB (+4 dBu)	
Impedenza d'ingresso	10 kΩ (bilanciato)	
Diafonia	< 105 dB (20 kHz BW)	
SNR	> 112 dB (interruttore 0 dB, 20 dBu, 20 kHz BW, ponderato A)	
CMRR	> 50 dB	
Filtro passa alto	100 Hz (-3 dB, quando si seleziona +15 o +30 dB)	
Alimentazione phantom (per ingresso)	+24 VDC a 10 mA max	
Guadagno	-15 dB, 0 dB, +15 dB, +30 dB	

Uscita di linea analogica

Numero di connessioni di uscita	2	4
Tipo di connessione	Morsettiera a 3 poli (passo 3,81 mm)	
Livello massimo di uscita	18 dBu	
Distorsione SMPTE intermedia	< 0,005% (da -20 dBFS a 0 dBFS)	
THD + rumore	< 0,002% (10 dBu, 20 kHz BW)	
Rumore in modalità inattiva	> -92 dBu	

	Codice articolo	LDDI022	LDDI044
ENGLISH	Intervallo dinamico	> 107 dB (0 dBFS, AES 17, ponderazione CCIR-2k)	
	Risposta in frequenza	15 Hz – 20 kHz (-0,5 dB)	
	Specifiche di Dante®		
	Canali audio	2 ingressi / 2 uscite	4 ingressi / 4 uscite
DEUTSCH	Profondità di bit	24 bit	
	Frequenza di campiona- mento	48 kHz	
	Latenza	Minimo 1 ms	
	Connettore Dante	100 BASE-T RJ45	
	Specifiche alimentazione via Ethernet (PoE)		
FRANÇAIS	Requisiti minimi PoE	PoE+ IEEE 802.3at	
	PSE+Dati	In grado di alimentare 1 unità PD extra	
	Requisiti potenza in ingresso		
	Tensione di ingresso	24 VDC	
	Corrente minima	1,5 A	
ESPAÑOL	Connettore potenza in ingresso	Passo morsettiera 5,08 mm (2 pin)	
	Consumo energetico max	10 W	
	Consumo energetico in modalità inattiva	7,5 W (nessun segnale in ingresso)	
	Consumo energetico con utilizzo della porta secondaria	22 W	
POLSKI	Corrente di spunto di rete	1,7 A a 230 V CA	
	Temperatura di esercizio	0 °C – 40 °C; < 85% di umidità, senza formazione di condensa	
	Dati generali		
ITALIANO	Materiale	Telaio in acciaio, pannello frontale in plastica	
	Dimensioni (L x H x P):	142 x 53 x 229 mm (altezza con piedini in gomma)	
	Peso	1,050 kg	
	Accessori inclusi	Piastre di montaggio a superficie, morsettiere per collegamenti elettrici, piedini in gomma.	