

- Relè statici monofase con segnale di comando 4~32Vd
Single phase static relays with 4~32Vdc drive signal

- Relè statici per carichi da 25A o 40A - 25A or 40A load switching

- Range della tensione di uscita 90~280Vca / 90~530Vca
Output voltage range 90~280Vac / 90~530Vac

- Unità statiche con commutazione ZERO CROSSING
Static units with ZERO CROSSING switchover

- Elevato isolamento ingresso / uscita 5000Vca per 1 minuto a 50-60Hz
High input / output insulation 5000Vac for 1 minute at 50-60Hz

- Bassa corrente di ingresso 7mA (max.) @ 32Vdc
Low input current 7mA (max.) @ 32Vdc

- Bassa corrente di dispersione - low leakage current

- Circuito "Snubber" interno di protezione
Built-in snubber circuit protection

- Led rosso per indicazione presenza segnale di comando
Led indicating control signal status

- Certificati CE - CE approval

- Grado di protezione IP20 - IP20 protection degree



CARATTERISTICHE DI INGRESSO - INPUT SPECIFICATION

Range di ingresso - input range	Ingresso DC - DC input
Minima tensione di accensione - min. turn-on voltage	4~32 Vdc
Minima tensione di spegnimento - min. turn-off voltage	4.0 Vdc
Corrente in ingresso - input current	3.5 Vdc
	7mA @ 32Vdc

CARATTERISTICHE DI USCITA - OUTPUT SPECIFICATION

	90~280V / 90~530V(rms)	90~280V / 90~530V(rms)
Tensione di lavoro - operating voltage (50/60Hz)	25A(rms)	40A(rms)
Massimo carico applicabile a 25°C - max. load current @ 25°C ambient temperature	0.10A(rms)	0.10A(rms)
Minimo carico applicabile - minimum load current	260A	420A
Picco di corrente massimo sopportabile (16.7ms) - max. surge peak on-state current (16.7ms)	1.6V	1.6V
Max caduta di tensione a corrente nominale - max. on-state voltage drop @ rated current	1mA(rms)	1mA(rms)
Max corrente di dispersione a tensione nominale - max. off-state leakage current @ rated voltage	1000V/μsec	1000V/μsec
Minimo dv/dt a tensione nominale - min. off-state dv/dt @ max. rated voltage	800V	800V
Massimo transiente in tensione - transient overvoltage	340A ² s	880A ² s
I ² t per dimensionamento fusibile - I ² t for fusing	1/2 ciclo - 1/2 cycle	1/2 ciclo - 1/2 cycle
Tempo massimo di accensione - max. turn-on time	1/2 ciclo - 1/2 cycle	1/2 ciclo - 1/2 cycle
Tempo massimo di spegnimento - max. turn-off time		

CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL SPECIFICATION

Tensione di isolamento (AC, 1 minute) - isolation voltage (AC, 1 minute)	5000V (rms)
Resistenza di isolamento (min.) - isolation resistance (Min.)	10 Ω
Massima capacità ingresso/uscita - max. capacitance input/output	0.8 pF
Range della temperatura ambiente di funzionamento - ambient operating temperature range	-40 ~ +80°C
Range della temperatura ambiente di immagazzinamento - ambient storage temperature range	-40 ~ +125°C
Indicazione di stato - status indicating display	Led rosso di indicazione - red led indicator
Peso - weight	110g

COME ORDINARE - HOW TO ORDER

Sigla / Part Number	Codice / Code	Pilotaggio / Drive signal	Uscita / Output	Dimensioni / Dimensions (mm)
ET-DA/24/25A	0975	4 ~ 32Vdc	250V - 25A	L 45 x H 68 x P 25
ET-DA/24/40A	0977	4 ~ 32Vdc	250V - 40A	L 45 x H 68 x P 25
ET-DA/48/25A	0976	4 ~ 32Vdc	480V - 25A	L 45 x H 68 x P 25
ET-DA/48/40A	0978	4 ~ 32Vdc	480V - 40A	L 45 x H 68 x P 25

