

Moduli I/O con porta RS485



DESCRIZIONE

Serie di moduli I/O caratterizzati da collegamento su reti RS485 per comunicare con PC o PLC.

Famiglia composta da moduli sia digitali che analogici per rispondere ad ogni esigenza del mercato.

Il software "9000 Utility" ed il manuale di istruzioni, in lingua inglese, sono forniti a corredo del modulo e consentono oltre alla programmazione e all'indirizzamento, anche il controllo dei dati rilevati in campo ed il pilotaggio delle grandezze analogiche dei moduli di uscita.

Tutti i moduli sono corredati di gancio per la guida DIN, e di un accessorio per il montaggio a pannello.

MODULI DI INGRESSO:

- Moduli digitali con ingressi a transistor
- Moduli analogici per segnali: normalizzati in tensione e corrente.
provenienti da sensori di temperatura quali termocoppie e termoresistenze.

MODULI DI USCITA:

- Moduli digitali con uscite: OPEN COLLECTOR
a relè elettromeccanici
a relè statici
PhotoMOS
- Moduli analogici con uscite in tensione o corrente

LAYOUT ET-EX9066D COD.0000	CARATTERISTICHE ET-EX9066D COD.0000	COLLEGAMENTI ET-EX9066D COD.0000
	<p>Modulo digitale con 7 uscite isolate del tipo PhotoMOS-relè. La massima tensione commutabile è di 350V, la massima corrente commutabile è di 130mA. Il tempo tipico di eccitazione è di 0.7ms, quello di rilascio è di 0.05ms. Le uscite vengono pilotate via RS485 da PC o PLC.</p>	

LAYOUT ET-EX9052D COD.0000	CARATTERISTICHE ET-EX9052D COD.0000	COLLEGAMENTI ET-EX9052D COD.0000
	<p>Modulo digitale con 8 ingressi di cui 6 isolati tra loro e 2 non isolati, con GND in comune. Gli ingressi vengono controllati via RS485 da PC o PLC.</p>	

Modulo di uscita PhotoMOS	
	ET-EX9066D
Canali di uscita	7
Isolamento (O/P)	Assente
Tensione di isolamento	5000VAC
Tempo di eccitazione	0.7ms tipici
Tempo di rilascio	0.05ms tipici
Tensione carico	350V massimi
Corrente massima	130mA
Tensione di alimentazione	10 ~ 30Vdc
Energia assorbita	0.8W
Temperatura di funzionamento	-25 ~ +75°C

Modulo digitale di ingresso	
	ET-EX9052D
Canali di ingresso	8
Isolamento (I/P)	6 canali differenziali 2 canali con massa comune
Tensione di isolamento	5000Vrms
Livello digitale 0	+1V max.
Livello digitale 1	+4 ~ +30Vdc
Impedenza di ingresso	3K Ohms
Tensione di alimentazione	10 ~ 30Vdc
Energia assorbita	0.6W
Temperatura di funzionamento	-25 ~ 75°C

LAYOUT ET-EX9043D COD.0000	CARATTERISTICHE ET-EX9043D COD.0000	COLLEGAMENTI ET-EX9043D COD.0000
	<p>Modulo digitale con 16 uscite Open Collector non isolate. Le uscite vengono pilotate via RS485 da PC o PLC.</p> <p>- Portata nominale: 30Vdc - 100mA per uscita.</p>	

LAYOUT ET-EX9053D COD.0000	CARATTERISTICHE ET-EX9053D COD.0000	COLLEGAMENTI ET-EX9053D COD.0000
	<p>Modulo digitale con 16 ingressi non isolati. Gli ingressi vengono controllati via RS485 da PC o PLC.</p>	

Modulo di uscita Open collector	
	ET-EX9043D
Canali di uscita	16
Isolamento (O/P)	Assente
Tensione carico	30Vdc massimi
Corrente massima	100mA
Tensione di alimentazione	10 ~ 30Vdc
Energia assorbita	1.1W
Temperatura di funzionamento	-25 ~ +75°C

Modulo digitale di ingresso	
	ET-EX9053D
Canali di ingresso	16
Isolamento (I/P)	Assente
Tensione di isolamento	Assente
Livello digitale 0	+2V max.
Livello digitale 1	4 ~ 30Vdc
Impedenza di ingresso	820 Ohms
Tensione di alimentazione	10 ~ 30Vdc
Energia assorbita	0.9W
Temperatura di funzionamento	-25 ~ 75°C

ET-EX9065D COD.0000	CARATTERISTICHE	ET-EX9065D COD.0000 COLLEGAMENTI
	<p>Modulo digitale con 5 uscite a relè elettromeccanici, e 4 ingressi. Le uscite e gli ingressi vengono pilotati via RS485 da PC o PLC.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 uscite a relè su contatto normalmente aperto. - Portata in AC: 5A@250Vac. Portata in DC: 5A@30Vdc. - 4 ingressi isolati. 	<p>Inputs: GND (B), +Vs (R), -DATA (G), +DATA (Y), INT, IN COM, IN 1, IN 2, IN 3, IN 4.</p> <p>Outputs: RL5 COM, RL5 NO, RL4 COM, RL4 NO, RL3 COM, RL3 NO, RL2 COM, RL2 NO, RL1 COM, RL1 NO.</p> <p>Connections: Alimentazione - Power supply, RS485 - RS485, Comune per ingressi - inputs common, Input 1, Input 2, Input 3, Input 4, Output 5, Output 4, Output 3, Output 2, Output 1, LOAD 5, LOAD 1, VAC or VDC.</p>

ET-EX9065AD COD.0000 ET-EX9065BD COD.0000	CARATTERISTICHE	ET-EX9065AD COD.0000 COLLEGAMENTI ET-EX9065BD COD.0000 COLLEGAMENTI
	<p>Modulo digitale con 5 uscite a relè statici e 4 ingressi. Le uscite e gli ingressi vengono pilotati via RS485 da PC o PLC.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 uscite a relè statici per carichi AC per ET-EX9065AD. 5 uscite a relè statici per carichi DC per ET-EX9065BD. - Range della tensione di carico per SSR-AC: 24 ~ 265Vac. Range della tensione di carico per SSR-DC: 3 ~ 30Vdc. - Rigidità dielettrica 2500Vdc. - 4 ingressi isolati per ET-EX9065AD e ET-EX9065BD. 	<p>Inputs: GND (B), +Vs (R), -DATA (G), +DATA (Y), INT, IN COM, IN 1, IN 2, IN 3, IN 4.</p> <p>Outputs: SSR 5+, SSR 5-, SSR 4+, SSR 4-, SSR 3+, SSR 3-, SSR 2+, SSR 2-, SSR 1+, SSR 1-.</p> <p>Connections: Alimentazione - Power supply, RS485 - RS485, Comune per ingressi - inputs common, Input 1, Input 2, Input 3, Input 4, Output 5, Output 4, Output 3, Output 2, Output 1, LOAD 5, LOAD 1, VAC or VDC.</p>

DATI TECNICI	Modulo a relè elettromeccanici	DATI TECNICI	Moduli a relè statici	
	ET-EX9065D		ET-EX9065AD	ET-EX9065BD
Canali di uscita	5	Canali di uscita	5	5
Tipo di relè	Forma - Form A	Tipo di relè statico	Relè statico per carichi VAC	Relè statico per carichi VDC
Portata contatto	5A@250Vac - 5A@30Vdc	Range tensione carico	24 ~ 265Vrms	3 ~ 30Vdc
Source strength	4000V	Corrente di dispersione	1.5mArms	0.1mA
Numero minimo di operazioni	10 ⁹ operazioni	Max. corrente di carico	1.0Arms	1.0A
Tempo di eccitazione	6mS max.	Tempo di eccitazione	Minimo 1mS	Minimo 1mS
Tempo di rilascio	3mS max.	Tempo di rilascio	Minimo ½ ciclo + 1mS	Minimo 1mS
Canali di ingresso	4	Rigidità dielettrica	2500Vrms	2500Vrms
Isolamento (I/P)	isolation with common source	Canali di ingresso	4	4
Tensione di isolamento	3750Vrms	Isolamento (I/P)	isolation with common source	isolation with common source
Livello digitale 0	+1Vdc max.	Tensione di isolamento	3750Vrms	3750Vrms
Livello digitale 1	+4 ~ +30Vdc	Livello digitale 0	+1Vdc max.	+1Vdc max.
Impedenza di ingresso	3K Ohms	Livello digitale 1	+4 ~ +30Vdc	+4 ~ +30Vdc
Tensione di alimentazione	+10 ~ +30Vdc	Impedenza di ingresso	3K Ohms	3K Ohms
Energia assorbita	2.2W	Tensione di alimentazione	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc
		Energia assorbita	1.6W	1.5W

LAYOUT ET-EX9011P COD.0000	CARATTERISTICHE ET-EX9011P COD.0000	COLLEGAMENTI ET-EX9011P COD.0000
	<p>Modulo analogico con un ingresso di acquisizione dati configurabile via software per sensore di temperatura, segnale in tensione oppure, utilizzando una resistenza esterna da 125Ω 1%, segnale in corrente. I dati rilevati vengono trasmessi via RS485 a PC o PLC. Il modulo è dotato delle funzioni di allarme minimo e massimo, di contatore di eventi con risoluzione 16 bit e di Dual Watchdog Timer.</p> <p>ALLARMI Quando la funzione allarmi è abilitata l'uscita digitale DO0 è l'indicatore dell'allarme di minimo, la DO1 è l'indicatore dell'allarme di massimo (le soglie di intervento sono da impostare via software). Gli allarmi possono essere configurati nei due seguenti modi. - Allarme momentaneo: si hanno le indicazioni di allarme sulle relative uscite al superamento delle soglie. - Allarme con memoria: si hanno le indicazioni di allarme sulle relative uscite al superamento delle soglie e solo un comando dell'utente può resettare lo stato.</p> <p>CONTATORE DI EVENTI L'ingresso DIO può lavorare come contatore di eventi a bassa velocità (inferiore a 50Hz). Il contatore incrementa quando lo stato dell'ingresso passa da 1 a 0.</p> <p>DUAL WATCHDOG TIMER Modulo watchdog: circuito di reset per il monitoraggio dello stato delle operazioni del modulo. Host watchdog: funzione software per il monitoraggio delle operazioni dell'Host.</p>	

LAYOUT ET-EX9018P COD.0000	CARATTERISTICHE ET-EX9018P COD.0000	COLLEGAMENTI ET-EX9018P COD.0000
	<p>Modulo analogico con 8 ingressi di acquisizione dati configurabili via software per sensori di temperatura, segnale in tensione oppure, utilizzando una resistenza esterna da 125Ω 1%, segnali in corrente. I dati rilevati vengono trasmessi via RS485 a PC o PLC.</p>	

Modulo analogici di ingresso

	ET-EX9011P	ET-EX9018P
Risoluzione	16 bit	16 bit
Canali di ingresso analogici	1	8
Tempo di campionamento (sampling rate)	10Hz	10Hz
Ingresso in tensione	±15mV / ±50mV / ±100mV ±500mV / ±1V / ±2.5V	±15mV / ±50mV / ±100mV ±500mV / ±1V / ±2.5V
Ingresso in corrente	±20mA*	±20mA*
Ingresso da sensori	TC J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M	TC J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M
Isolamento	3000V	3000V
Canali di ingresso digitali	1	-
Canali di uscita digitali	2	-
Contatore di eventi	presente	-
Allarmi di minimo e massimo	presenti	-
Dual watchdog timer	presente	-
Tensione di alimentazione	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc
Assorbimento	1.5W	1.0W
Temperatura di esercizio	-25 ~+75°C	-25 ~+75°C

NOTA: * per l'ingresso in corrente è necessario collegare una resistenza esterna da 125 Ohm con precisione 0.1%.

LAYOUT ET-EX9013 COD.0000	CARATTERISTICHE ET-EX9013 COD.0000	COLLEGAMENTI ET-EX9013 COD.0000
	<p>Modulo analogico con un ingresso di acquisizione dati da sensore di temperatura di tipo RTD (Pt, Ni), configurabile via software.</p> <p>I dati rilevati vengono trasmessi via RS485 a PC o PLC. Il modulo è dotato di Dual Watchdog Timer.</p> <p>DUAL WATCHDOG TIMER</p> <p>Module watchdog: circuito di reset per il monitoraggio dello stato delle operazioni del modulo.</p> <p>Host watchdog: funzione software per il monitoraggio delle operazioni dell'Host.</p>	

LAYOUT ET-EX9024 COD.0000	CARATTERISTICHE ET-EX9024 COD.0000	COLLEGAMENTI ET-EX9024 COD.0000
	<p>Modulo analogico con 4 canali di uscita configurabili via software per segnali in tensione oppure in corrente, risoluzione su 14 bit. I valori di uscita vengono trasmessi via RS485 da PC o PLC al modulo.</p>	

Modulo analogico per RTD	
	ET-EX9013
Risoluzione	16 bit
Canali di ingresso analogici	1
Tempo di campionamento (sampling rate)	15Hz
Ingresso da sensori	RTD (Pt, Ni)
Isolamento	3000V
Dual watchdog timer	presente
Tensione di alimentazione	+10 ~ +30Vdc
Assorbimento	2.2W
Temperatura di esercizio	-25 ~ +75°C

Modulo 4 uscite analogiche	
	ET-EX9024
Risoluzione	14 bit
Canali di uscita analogici	4
Tempo di campionamento (sampling rate)	10Hz
Uscita in tensione	±5V / ±10V / 0~5V / 0~10V
Uscita in corrente	0~20mA / 4~20mA
Safe value	presente
Power on value	presente
Isolamento	3000V
Dual watchdog timer	presente
Tensione di alimentazione	+10 ~ +30Vdc
Assorbimento	2W
Temperatura di esercizio	-25 ~ +75°C

LAYOUT ET-EX9014 COD.0000	CARATTERISTICHE ET-EX9014 COD.0000	COLLEGAMENTI ET-EX9014 COD.0000
	<p>Modulo analogico con un ingresso di acquisizione dati configurabile via software, un ingresso e due uscite digitali. Sono rilevabili segnali in tensione oppure, utilizzando una resistenza esterna da 125Ω 1%, segnale in corrente, risoluzione su 16 bit.</p> <p>I dati rilevati vengono trasmessi via RS485 a PC o PLC. Il modulo è dotato delle funzioni di allarme minimo e massimo, di contatore di eventi con risoluzione 16 bit e di Dual Watchdog Timer.</p> <p>ALLARMI Quando la funzione allarmi è abilitata l'uscita digitale DO0 è l'indicatore dell'allarme di minimo, la DO1 è l'indicatore dell'allarme di massimo (le soglie di intervento sono da impostare via software).</p> <p>Gli allarmi possono essere configurati nei due seguenti modi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allarme momentaneo: si hanno le indicazioni di allarme sulle relative uscite al superamento delle soglie. - Allarme con memoria: si hanno le indicazioni di allarme sulle relative uscite al superamento delle soglie e solo un comando dell'utente può resettare lo stato. <p>CONTATORE DI EVENTI L'ingresso DIO può lavorare come contatore di eventi a bassa velocità (inferiore a 50Hz). Il contatore incrementa quando lo stato dell'ingresso passa da 1 a 0.</p> <p>DUAL WATCHDOG TIMER Module watchdog: circuito di reset per il monitoraggio dello stato delle operazioni del modulo. Host watchdog: funzione software per il monitoraggio delle operazioni dell'Host.</p>	

LAYOUT ET-EX9017 COD.0000	CARATTERISTICHE ET-EX9017 COD.0000	COLLEGAMENTI ET-EX9017 COD.0000
	<p>Modulo analogico con 8 ingressi di acquisizione dati configurabile via software per segnali in tensione oppure, utilizzando una resistenza esterna da 125Ω 1%, segnale in corrente, risoluzione su 12 bit.</p> <p>I dati rilevati vengono trasmessi via RS485 a PC o PLC. Il modulo è dotato della funzione di Dual Watchdog Timer.</p> <p>DUAL WATCHDOG TIMER Module watchdog: circuito di reset per il monitoraggio dello stato delle operazioni del modulo. Host watchdog: funzione software per il monitoraggio delle operazioni dell'Host.</p>	

Modulo analogici di ingresso

	ET-EX9014	ET-EX9017
Risoluzione	16 bit	12 bit
Canali di ingresso analogici	1	8
Tempo di campionamento (sampling rate)	10Hz	75Hz
Ingresso in tensione	±150mV / ±500mV / ±1V / ±5V / ±10V	±150mV / ±500mV / ±1V / ±5V / ±10V
Ingresso in corrente	±20mA*	±20mA*
Isolated loop power	15V	-
Linearizzazione dell'ingresso (I/P linear scaling)	presente	-
Isolamento	3000V	3000V
Canali di ingresso digitali	1	-
Canali di uscita digitali	2	-
Contatore di eventi	presente	-
Allarmi di minimo e massimo	presenti	-
Dual watchdog timer	presente	presente
Tensione di alimentazione	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc
Assorbimento	1.9W	1.3W
Temperatura di esercizio	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C

NOTA: * per l'ingresso in corrente è necessario collegare una resistenza esterna da 125 Ohm con precisione 0.1%.

	Moduli di ingresso digitali			Uscite Photo Mos	Moduli di uscita Open Collector			
Modello	ET-EX9041D	ET-EX9052D	ET-EX9053D	ET-EX9066D	ET-EX9042D	ET-EX9043D	ET-EX9044D	ET-EX9050D
Canali di uscita	-	-	-	7	13	16	8	8
Isolamento (O/P)	-	-	-	-	with common power	-	with common power	-
Tensione di isolamento	-	-	-	5000Vac	3750Vac	-	3750Vac	-
Tempo di eccitazione	-	-	-	0.7ms	-	-	-	-
Tempo di rilascio	-	-	-	0.05ms	-	-	-	-
Tensione carico	-	-	-	350V max.	30V massimo	30V massimo	30V massimo	30V massimo
Corrente massima	-	-	-	0.13A	100mA	100mA	375mA	30mA
Canali di ingresso	14	8	16	-	-	-	4	7
Isolamento (I/P)	common source	6 ingressi differenziali 2 con massa in comune	-	-	-	-	Isolation with common source	-
Tensione di isolamento	3750Vrms	5000Vrms	-	-	-	-	3750Vac	-
Livello digitale 0	+1V massimo	+1V massimo	+2V massimo	-	-	-	+1V massimo	+1V massimo
Livello digitale 1	da 4 a 30Vdc	da 4 a 30Vdc	da 4 a 30Vdc	-	-	-	da 4 a 30Vdc	da 3.5 a 30Vdc
Impedenza di ingresso	3K Ohm	3K Ohm	820 Ohm	-	-	-	3K Ohm	3K Ohm
Tensione di alimentazione	da 10 a 30Vdc	da 10 a 30Vdc	da 10 a 30Vdc	da 10 a 30Vdc	da 10 a 30Vdc	da 10 a 30Vdc	da 10 a 30Vdc	da 10 a 30Vdc
Energia assorbita	0.9W	0.6W	0.9W	0.8W	1.7W	1.1W	1.7W	1.1W
Temperatura di funzionamento	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C

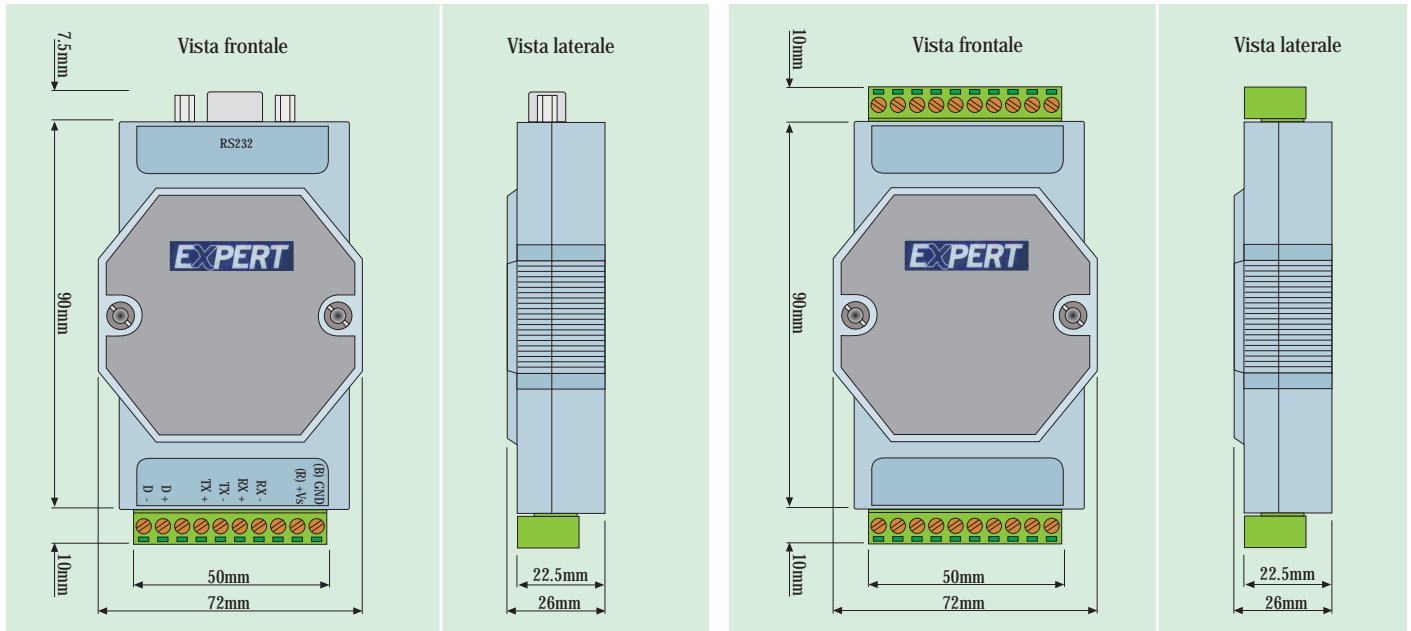
	Moduli di uscita a relè elettromeccanici				Moduli di uscita a relè statici			
Modello	ET-EX9060D	ET-EX9063D	ET-EX9065D	ET-EX9067D	ET-EX9063AD	ET-EX9065AD	ET-EX9063BD	ET-EX9065BD
Canali di uscita	4	3	5	7	3	5	3	5
Tipo di relè	Forma A: RL1, RL2 Forma B: RL3, RL4	Forma A	Forma A	Forma A	-	-	-	-
Tipo di relè statico	-	-	-	-	per carichi in VAC	per carichi in VAC	per carichi in VDC	per carichi in VDC
Portata contatto	0.6A@125Vac 2A@30Vdc	5A@250Vac 5A@30Vdc	5A@250Vac 5A@30Vdc	5A@250Vac 5A@30Vdc	-	-	-	-
Range tensione carico	-	-	-	-	24 - 265Vrms	24 - 265Vrms	3 - 30Vdc	3 - 30Vdc
Corrente di dispersione	-	-	-	-	1.5mA rms	1.5mA rms	0.1mA	0.1mA
Max. corrente di carico	-	-	-	-	1.0A rms	1.0A rms	1.0A	1.0A
Rigidità dielettrica	500V	4000V	4000V	1500V	2500Vrms	2500Vrms	2500Vrms	2500Vrms
Numero minimo di operazioni	5x10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	-	-	-	-
Tempo di eccitazione	3ms	6ms	6ms	5ms	Minimo 1mS	Minimo 1mS	Minimo 1mS	Minimo 1mS
Tempo di rilascio	2ms	3ms	3ms	2ms	Minimo ½ ciclo + 1mS	Minimo ½ ciclo + 1mS	Minimo 1mS	Minimo 1mS
Canali di ingresso	4	8	4	4	8	4	8	4
Isolamento (I/P)	common source	common source	common source	-	common source	common source	common source	common source
Tensione di isolamento	3750Vrms	3750Vrms	3750Vrms	-	3750Vrms	3750Vrms	3750Vrms	3750Vrms
Livello digitale 0	+1V massimo	+1V massimo	+1V massimo	-	+1Vdc max.	+1Vdc max.	+1Vdc max.	+1Vdc max.
Livello digitale 1	da 4 a 30Vdc	da 4 a 30Vdc	da 4 a 30Vdc	-	+4 ~ +30Vdc	+4 ~ +30Vdc	+4 ~ +30Vdc	+4 ~ +30Vdc
Impedenza di ingresso	3K Ohm	3K Ohm	3K Ohm	-	3K Ohms	3K Ohms	3K Ohms	3K Ohms
Tensione di alimentazione	da 10 a 30Vdc	da 10 a 30Vdc	da 10 a 30Vdc	da 10 a 30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc
Energia assorbita	1.9W	1.5W	2.2W	2.2W	1.5W	1.6W	1.4W	1.4W
Temperatura di funzionamento	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C	da -25 a +75°C

	Moduli di uscita analogici			
Modello	ET-EX9021	ET-EX9021P	ET-EX9022	ET-EX9024
Risoluzione	12 bit	16 bit	12 bit	12 bit
Canali di uscita analogici	1	1	2	4
Uscita in tensione	0 - 10V	0 - 10V	0 - 10V	±5V / 0 - 5V ±10V / 0 - 10V
Uscita in corrente	0 - 20mA / 4 - 20mA	0 - 20mA / 4 - 20mA	0 - 20mA / 4 - 20mA	0 - 20mA / 4 - 20mA
Safe value	presente	presente	presente	presente
Power-on value	presente	presente	presente	presente
Dual watchdog timer	presente	presente	presente	presente
Tensione di alimentazione	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc
Assorbimento	2.0W	2.0W	2.0W	2.0W
Temperatura di esercizio	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C

	Moduli analogici di acquisizione dati							
Modello	ET-EX9016PD	ET-EX9017F	ET-EX9014D	ET-EX9012FD	ET-EX9011PD	ET-EX9018P	ET-EX9033D	ET-EX9013D
Risoluzione	16 bit	12 bit	16 bit	12 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit
Canali di ingresso analogici	1 differenziale	8 differenziali	1 differenziale	1 differenziale	1 differenziale	8 differenziali	3 differenziali	1 differenziale
Tempo di campionamento	10Hz	75Hz	10Hz	100Hz	10Hz	10Hz	15Hz	15Hz
Ingresso in tensione	±15 / ±50 / ±100 mV ±500mV / ±1V / ±2.5V	±150mV / ±500mV	±150mV / ±500mV	±150mV / ±500mV	±15 / ±50 / ±100mV ±500mV / ±1V / ±2.5V	±15 / ±50 / ±100mV ±500mV / ±1V / ±2.5V	-	-
Ingresso in corrente	±20mA*	±20mA*	±20mA*	±20mA*	±20mA*	±20mA*	-	-
Ingresso da sensori	sensori a 6 fili	-	-	-	J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M	J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, M	RTD (Pt, Ni)	RTD (Pt, Ni)
Display	presente	-	presente	presente	presente	-	presente	presente
Isolated loop power	-	-	15V	-	-	-	-	-
Linearizzazione dell'ingresso	presente	-	presente	-	-	-	-	-
Isolamento	3000V	3000V	3000V	3000V	3000V	3000V	3000V	3000V
Canali di ingresso digitali	1	-	1	1	1	-	-	-
Canali di uscita digitali	4	-	2	2	2	-	-	-
Contatore di eventi	presente	-	presente	presente	presente	-	-	-
Allarmi di minimo e massimo	presenti	-	presente	presente	presenti	-	-	-
Dual watchdog timer	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente	presente
Tensione di alimentazione	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc	+10 ~ +30Vdc
Assorbimento	1.0W	1.3W	1.9W	1.9W	1.5W	1.0W	2.5W	2.2W
Temperatura di esercizio	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C	-25 ~ +75°C

NOTA: * per l'ingresso in corrente è necessario collegare una resistenza esterna da 125 Ohm con precisione 0.1%.

DIMENSIONI



ACCESSORI PER IL FISSAGGIO FORNITI CORREDO

