



ATEX Manuale di Sicurezza

Serie D5000



Nota: Questo manuale contiene solo le istruzioni di sicurezza.

Per i manuali di uso e installazione completi, datasheets e certificati, codice di condotta dei fornitori, codice etico, termini e condizioni di vendita e garanzia fare riferimento a www.gminternational.com.

1	Informazioni di installazione	3
1.1	Generale.....	3
1.2	Installazione per applicazioni di apparecchiature associate a sicurezza intrinseca	3
1.3	Installazione per applicazioni in zona 2.....	4
1.3.1	Condizioni speciali di utilizzo sicuro	4
1.4	Ispezione, manutenzione e riparazione.....	4
2	Dati di certificazione.....	4
2.1	Tabella 1: Certificati e temperatura operativa.....	4
2.2	Tabella 2: Ratings dei contatti.....	7
3	Parametri a sicurezza intrinseca.....	8

1 Informazioni di installazione

1.1 Generale

La serie D5000 è costituita da apparecchiature installate su guida DIN TH 35 standard EN/IEC60715 situate in Area Sicura o Zona 2 entro i limiti di temperatura di esercizio specificati (per i dettagli completi fare riferimento alla tabella 1). Queste possono essere montate in ogni orientamento nell'intero intervallo di temperatura ambiente. L'utente finale è responsabile di garantire che la temperatura di esercizio del modulo non venga superata nell'applicazione finale. Le unità devono essere protette da sporcizia, polvere, sollecitazioni meccaniche (ad es. vibrazioni e urti), termiche e contatti accidentali.

I collegamenti elettrici sono costituiti da morsetti a vite polarizzati rimovibili che possono essere inseriti/disinseriti in un'unità alimentata senza subire o causare danni.

Collegare un solo conduttore per ogni punto di fissaggio, utilizzare conduttori fino a 2.5 mm² e una coppia di serraggio di 0.5-0.6 Nm. Il cablaggio deve essere proporzionato alla corrente e alla lunghezza del cavo.

La serie D5000 deve essere installata, utilizzata e mantenuta solo da personale qualificato, in conformità agli standard di installazione nazionali/internazionali pertinenti (es. EN/IEC 60079-14 Atmosfere esplosive - Parte 14: Progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici), seguendo le regole di installazione stabilite.

In accordo alla EN/IEC61010, l'alimentazione della serie D5000 deve essere collegata a sorgenti SELV o SELV-E. Tutti i circuiti collegati alla serie D5000 devono essere conformi alla categoria di sovratensione II (o migliore) secondo EN/IEC 60664-1.

L'installazione o l'uso non corretti dell'apparecchiatura possono comportare il rischio di procurare danni all'unità o gravi lesioni personali.

Per i modelli con uscita a relè: collegare i contatti del relè verificando che il carico nominale rientri nel massimo rating del contatto. Per evitare il danneggiamento dei contatti del relè, collegare una protezione esterna (fusibile o equivalente), scelta in base al diagramma del potere di interruzione del relè presente nelle istruzioni di installazione (per i dettagli completi fare riferimento alla tabella 2, se presente).

Per i modelli con uscita a transistor: collegare i contatti a transistor verificando che il carico nominale rientri nel massimo rating del contatto (per i dettagli completi fare riferimento alla tabella 2, se presente).

Per i modelli con connessioni il cui rating è superiore a 50 Vac o 75 Vdc: spegnere la fonte principale di alimentazione (togliere la tensione di alimentazione) e scollegare i morsetti prima di aprire l'involucro per evitare scosse elettriche quando collegato a tensioni pericolose.

Stoccaggio: se l'unità non è installata direttamente su un impianto (parti di ricambio o espansioni con lunghi periodi di stoccaggio), deve essere opportunamente stoccata. Le caratteristiche dell'area di stoccaggio devono rispettare i seguenti parametri: temperatura da -45 a +80°C; umidità da 0 a 95%.

Vibrazioni: non devono essere percepibili vibrazioni prolungate nella zona di stoccaggio per evitare allentamenti di parti o rotture per stress dei terminali dei componenti.

Inquinamento: la presenza di gas o vapori inquinanti o corrosivi deve essere evitata per prevenire la corrosione dei conduttori e il degrado delle superfici isolanti.

Per il manuale di istruzioni completo, il datasheet e i certificati, fare riferimento al nostro sito web www.gminternational.com.

1.2 Installazione per applicazioni di apparecchiature associate a sicurezza intrinseca

La serie D5000 deve essere collegata ad apparecchiature con limite massimo di alimentazione Um di 250 Vrms o Vdc. Non collegare ad apparecchiature di controllo che utilizzano o generano più di 250 Vrms o Vdc rispetto al potenziale di terra.

I conduttori a sicurezza intrinseca devono essere identificati e segregati da quelli non I.S. e cablati in conformità agli standard di installazione nazionali/internazionali pertinenti (es. EN/IEC 60079-14 Atmosfere esplosive - Parte 14: Progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici), assicurarsi che i conduttori siano ben isolati l'uno dall'altro e non producano alcuna connessione involontaria.

Avvertimento: la sostituzione dei componenti può compromettere la sicurezza intrinseca.

Nell'analisi di sicurezza del sistema, verificare sempre che la tensione, la corrente e la potenza massime consentite del dispositivo in campo non siano superate dai parametri di sicurezza delle apparecchiature associate della serie D5000 ad esso collegate. Verificare inoltre che la capacità e l'induttanza aggiunte del cavo di collegamento e del dispositivo in campo non superino i limiti indicati nei parametri dell'apparecchiatura associata per il gruppo di gas effettivo (Co, Lo, Lo/Ro).

Apparecchiatura associata		Dispositivo in campo
Uo	≤	Ui
Io	≤	Ii
Po	≤	Pi
Co	≥	Ci + Ccable
Lo	≥	Li + Lcable
Lo/Ro	≥	Li/Ri e Lcable/Rcable

In caso di utilizzo con dispositivi a sicurezza intrinseca alimentati separatamente, verificare anche che la tensione, la corrente e la potenza massime consentite delle apparecchiature associate della serie D5000 non siano superate dai parametri di sicurezza del dispositivo in campo.

Apparecchiatura associata		Dispositivo in campo
Ui	≥	Uo
Ii	≥	Io
Pi	≥	Po
Ci + Ccable	≤	Co
Li + Lcable	≤	Lo

Vedere i parametri indicati nella sezione "Parametri a sicurezza intrinseca".

Per installazioni in cui sia la Ci che la Li del dispositivo in campo superano l'1% dei parametri Co e Lo dell'apparecchiatura associata (escluso il cavo), allora sono applicabili il 50% dei parametri Co e Lo e non devono essere ecceduti (50% della Co e della Lo diventano i limiti incluso il cavo tali che Ci devide + C cable ≤ 50% di Co e Li devide + L cable ≤ 50% di Lo). La capacità ridotta del circuito collegato (incluso il cavo) non deve essere maggiore di 1 µF per i gruppi I, IIA, IIB, IIIC e 600 nF per il gruppo IIIC. Se i parametri del cavo non sono noti, è possibile utilizzare i seguenti valori: capacità 200 pF al metro (60 pF al piede), induttanza 1 µH al metro (0.20 µH al piede).

1.3 Installazione per applicazioni in zona 2

Spegnere la fonte di alimentazione (togliere la tensione di alimentazione) prima di collegare o scollegare i morsetti o prima della manutenzione, a meno che non sia determinato che l'area non sia pericolosa.

Avvertimento: la sostituzione di componenti può compromettere l'idoneità per l'installazione in zona 2.

Rischio elettrostatico: per evitare il rischio elettrostatico, l'involucro della serie D5000 deve essere pulito solo con un panno umido o antistatico.

1.3.1 Condizioni speciali di utilizzo sicuro

L'apparecchiatura deve essere utilizzata solo in un'area con grado di inquinamento massimo 2, come definito in EN/IEC 60664-1. Quando installata in zona 2, l'unità deve essere installata in una custodia che fornisca un grado di protezione minimo IP54 in accordo alla EN/IEC 60079-0. La custodia deve avere una porta o un coperchio apribile solo mediante l'uso di un utensile.

Solo per serie 5700:

La serie 5700 deve essere montata soltanto su Termination Boards, modelli TBE-D5001-HRT-xxx (xxx ≥ 003).

Il connettore mini USB è dedicato alla configurazione e non deve essere utilizzato quando installato in Area Pericolosa, a meno che non sia determinato che l'area non sia pericolosa.

1.4 Ispezione, manutenzione e riparazione

L'unità non può essere riparata dall'utente finale e deve essere restituita al produttore o al suo rappresentante autorizzato.

Se fosse necessario pulire l'involucro, utilizzare solo un panno leggermente inumidito con una miscela di detergente e acqua.

2 Dati di certificazione

2.1 Tabella 1: Certificati e temperatura operativa

Famiglia modelli	N. certificato	Norme	Marchature	Temperatura operativa
5700	UL 20 ATEX 2492X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C

Famiglia modelli	N. certificato	Norme	Marcature	Temperatura operativa
D5011	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5014	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5015	BVS 20 ATEX E 023 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5020	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5030	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5031	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5032	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5034	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5036	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5037	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5038	DEMKO 19 ATEX 2290X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7 EN 50303	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5039	DEMKO 19 ATEX 2290X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7 EN 50303	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5040	BVS 14 ATEX E 159 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5048	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5049	BVS 10 ATEX E 113 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5062	UL 21 ATEX 2562X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5072	BVS 12 ATEX E 053 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5072-087	BVS 12 ATEX E 053 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5072-096	BVS 12 ATEX E 053 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	40 ÷ 70 °C
D5072-099	BVS 12 ATEX E 053 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C

Famiglia modelli	N. certificato	Norme	Marcature	Temperatura operativa
D5090	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5090-086	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5091	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5093	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5094	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5095	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5096	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5097	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5098	IMQ 17 ATEX 009 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5099	BVS 18 ATEX E 079 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5202	BVS 14 ATEX E 031 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5212	DEMKO 18 ATEX 2017X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7 EN 50303	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5231	BVS 12 ATEX E 122 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-15 EN 50303	II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5240	BVS 14 ATEX E 159 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5244	BVS 16 ATEX E 109 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5254	BVS 16 ATEX E 066 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5263	TUV 15 ATEX 170897 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5264	TUV 15 ATEX 170897 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5273	BVS 12 ATEX E 053 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3(1)G Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C
D5290	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 60 °C
D5290-078	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 60 °C

Famiglia modelli	N. certificato	Norme	Marcatore	Temperatura operativa
D5291	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 60 °C
D5293	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5294	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
D5295	BVS 10 ATEX E 114 X	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-7	II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
PSD5201	BVS 14 ATEX E 023 X	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-7	II 3(I)G Ex ec [ia Ga] IIB T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIC I (M) [Ex ia Ma] I	-40 ÷ 70 °C

2.2 Tabella 2: Ratings dei contatti

Famiglia modelli	Tipo contatti	Funzione contatti	Ratings contatti
D5020	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc (≤ 1.5 V voltage drop)
D5030	Relè	Carico	4 A 250 Vac 1000 VA, 4 A 250 Vdc 120 W resistive load
D5031	Transistor	Uscita	100 mA at 35 Vdc (≤ 1.5 V voltage drop)
D5032	Relè	Uscita	100 mA 50 Vac 5 VA, 100 mA 50 Vdc 5 W resistive load
D5036	Relè	Uscita	4 A 250 Vac 1000 VA, 4 A 250 Vdc 120 W resistive load
D5037	Transistor	Uscita	100 mA at 35 Vdc (≤ 1.5 V voltage drop)
D5048	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc (≤ 1.5 V voltage drop)
D5049	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc (≤ 1.5 V voltage drop)
D5072	Transistor	Allarme	100 mA at 60 Vdc (≤ 1 V voltage drop)
D5072-099	Transistor	Allarme	100 mA at 60 Vdc (≤ 1 V voltage drop)
D5090	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load
D5090-086	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load
D5091	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load
D5093	Transistor	Uscita	50 mA at 35 Vdc (≤ 1 Vdc voltage drop)
D5094	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load
D5095	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load
D5096	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load
D5097	Transistor	Fault	100 mA at 35 V (≤ 1.0 V voltage drop)
	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load
D5098	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load
	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load
D5202	Relè	Fault	4 A 250 Vac 1000 VA, 4 A 250 Vdc 120 W resistive load
D5212	Transistor	Allarme	100 mA at 60 V (≤ 1.0 V voltage drop)
D5231	Transistor	Uscita	100 mA at 35 V (≤ 1.0 V voltage drop)
D5244	Relè	Carico	40 Vdc, 2 A (I.S. appl.), 2 A 250 Vac 500 VA, 2 A 250 Vdc 80 W, resistive load (non I.S. appl.)
D5254	Relè	Allarme	4 A 250 Vac 1000 VA, 4 A 250 Vdc 120 W resistive load
D5264	Transistor	Allarme	100 mA at 60 V (≤ 1.0 V voltage drop)
D5273	Relè	Allarme	4 A 250 Vac 1000 VA, 4 A 250 Vdc 120 W resistive load
D5290	Relè	Carico	10 A 250 Vac 2500 VA, 10 A 250 Vdc 300 W resistive load
D5290-078	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 175 W resistive load
D5291	Relè	Carico	10 A 250 Vac 2500 VA, 10 A 250 Vdc 300 W resistive load
D5293	Relè	Fault 1	500 mA 30 Vac 15 VA, 500 mA 50 Vdc 25 W resistive load
	Relè	Fault 2	3 A 250 Vac 750 VA, 3 A 125 Vdc 120 W resistive load
	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load
D5294	Relè	Fault 1	500 mA 30 Vac 15 VA, 500 mA 50 Vdc 25 W resistive load
	Relè	Fault 2	3 A 250 Vac 750 VA, 3 A 125 Vdc 120 W resistive load
	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load

Famiglia modelli	Tipo contatti	Funzione contatti	Ratings contatti
			D5295
	Relè	Fault 2	3 A 250 Vac 750 VA, 3 A 125 Vdc 120 W resistive load
	Relè	Carico	5 A 250 Vac 1250 VA, 5 A 250 Vdc 140 W resistive load

3 Parametri a sicurezza intrinseca

Serie D5011

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10: U _o =25.9 V; I _o =92 mA; P _o =594 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.1	4.2	59.9
	IIB	0.77	16.8	239.7
	IIA	2.63	33.7	479.4
	I	4.02	55.2	786.6
	IIIC	0.77	16.8	239.7

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5014

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10: U _o =25.9 V; I _o =92 mA; P _o =594 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.1	4.2	59.9
	IIB	0.77	16.8	239.7
	IIA	2.63	33.7	479.4
	I	4.02	55.2	786.6
	IIIC	0.77	16.8	239.7
Term. 10-12 (passive input), 8-11 (passive input): U _o =1.1 V; I _o =56 mA; P _o =16 mW U _i =30 V; I _i =128 mA; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	100	11.3	2327.2
	IIB	1000	45.3	9309
	IIA	1000	90.7	18618.1
	I	1000	151.1	30545.4
	IIIC	1000	45.3	9309

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5015

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8: U _o =26.8 V; I _o =92 mA; P _o =614 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.092	4.2	57.9
	IIB	0.72	16.9	231.6
	IIA	2.37	33.8	463.3
	I	4.2	55.4	760.1
	IIIC	0.72	16.9	231.6
Term. 8-11 (passive input): U _o =1.1 V; I _o =56 mA; P _o =16 mW U _i =30 V; I _i =128 mA; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	100	11.5	2327.2
	IIB	1000	46	9309
	IIA	1000	92.1	18618.1
	I	1000	151.2	30545.4
	IIIC	1000	46	9309

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca.

Serie D5020

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10: U _o =25.9 V; I _o =93 mA; P _o =595 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.1	4.1	59.7
	IIB	0.77	16.7	239
	IIA	2.63	33.5	478.1
	I	4.02	54.9	784.5
	IIIC	0.77	16.7	239

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5030

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10: U _o =10.5 V; I _o =22 mA; P _o =56 mW C _i =1.1 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	2.4	78.3	635.9
	IIB	16.8	313.4	2543.9
	IIA	75	626.9	5087.9
	I	66	1028.6	8347.4
	IIIC	16.8	313.4	2543.9

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5031

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10: U _o =10.5 V; I _o =22 mA; P _o =56 mW C _i =1.1 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	2.4	78.3	635.9
	IIB	16.8	313.4	2543.9
	IIA	75	626.9	5087.9
	I	66	1028.6	8347.4
	IIIC	16.8	313.4	2543.9

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5032

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10: U _o =10.5 V; I _o =22 mA; P _o =56 mW C _i =1.1 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	2.4	78.3	635.9
	IIB	16.8	313.4	2543.9
	IIA	75	626.9	5087.9
	I	66	1028.6	8347.4
	IIIC	16.8	313.4	2543.9

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5034

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10: U _o =10.5 V; I _o =15 mA; P _o =39 mW Caratteristica: lineare	IIC	2.4	163	918.2
	IIB	16.8	652	3672.9
	IIA	75	1300	7345.8
	I	66	2140	12051.8
	IIIC	16.8	652	3672.9

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5036

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10: U _o =10.5 V; I _o =22 mA; P _o =56 mW C _i =1.1 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	2.4	78.3	635.9
	IIB	16.8	313.4	2543.9
	IIA	75	626.9	5087.9
	I	66	1028.6	8347.4
	IIIC	16.8	33.4	2543.9

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5037

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10: U ₀ =10.5 V; I ₀ =22 mA; P ₀ =56 mW C _i =1.1 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	2.4	78.3	635.9
	IIB	16.8	313.4	2543.9
	IIA	75	626.9	5087.9
	I	66	1028.6	8347.4
	IIIC	16.8	33.4	2543.9

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5038

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10 (D5038SA, D5038SB, D5038SC, D5038SD, D5038XA, D5038XB, D5038XD, D5038DA, D5038DB, D5038DD): U ₀ =10.5 V; I ₀ =22 mA; P ₀ =56 mW Caratteristica: lineare	IIC	2.4	78.3	635
	IIB	16.7	313.5	2543
	IIA	74.9	627.1	5087
	I	94.9	1028.8	8347
	IIIC	16.7	313.5	2543

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5039

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7-8, 9-10 (D5039SA, D5039SB, D5039SD, D5039XA, D5039XB, D5039XD, D5039DA, D5039DB, D5039DD): U ₀ =10.5 V; I ₀ =22 mA; P ₀ =56 mW Caratteristica: lineare	IIC	2.4	78.3	635
	IIB	16.7	313.5	2543
	IIA	74.9	627.1	5087
	I	94.9	1028.8	8347
	IIIC	16.7	313.5	2543

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5040

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 10-11 (Out A), 7-8 (Out A): U ₀ =25.2 V; I ₀ =146 mA; P ₀ =916 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.107	1.67	38.8
	IIB	0.82	6.7	155.3
	IIA	2.9	13.4	310.7
	I	4.8	22	509.8
	IIIC	0.82	6.7	155.3
Term. 7-9 (Out B): U ₀ =25.2 V; I ₀ =108 mA; P ₀ =676 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.107	3	52.6
	IIB	0.82	12.3	210.4
	IIA	2.9	24.6	420
	I	4.8	12.3	690.3
	IIIC	0.82	12.3	210.4
Term. 10-12 (Out B), 7-9 (Out B): U ₀ =25.2 V; I ₀ =108 mA; P ₀ =676 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.107	3	52.6
	IIB	0.82	12.3	210.4
	IIA	2.9	40	420
	I	4.8	12.3	690.3
	IIIC	0.82	12.3	210.4
Term. 7//10-8//11 (Out A + Out A) (D5040D): U ₀ =25.2 V; I ₀ =292 mA; P ₀ =1831 mW Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0.82	1.67	77.6
	IIA	2.9	3.3	155.3
	I	4.8	5.5	254.9
	IIIC	0.82	1.67	77.6

		Co [μ F]	Lo [mH]	Lo/Ro [μ H/ Ω]
Term. 7//10-9//12 (Out B + Out B) (D5040D): U _o =25.2 V; I _o =216 mA; P _o =1352 mW Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0.82	3	105.2
	IIA	2.9	6.1	210.4
	I	4.8	10.09	345.1
	IIIC	0.82	3	105.2
Term. 7//10-8//12 (Out A + Out B), 7//10-9//11 (Out A + Out B) (D5040D): U _o =25.2 V; I _o =254 mA; P _o =1592 mW Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0.82	2.2	89.3
	IIA	2.9	4.4	178.7
	I	4.8	7.28	293.2
	IIIC	0.82	2.2	89.3

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5048

		Co [μ F]	Lo [mH]	Lo/Ro [μ H/ Ω]
Term. 7-10 (Out A): U _o =24.8 V; I _o =147 mA; P _o =907 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.113	1.65	39.2
	IIB	0.86	6.63	156.8
	IIA	3.05	13.27	313.6
	I	4.35	21.78	514.6
	IIIC	0.86	6.63	156.8
Term. 8-10 (Out B): U _o =24.8 V; I _o =108 mA; P _o =667 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.113	3	53.3
	IIB	0.86	12.3	213.5
	IIA	3.05	24.6	427
	I	4.32	40.35	700.6
	IIIC	0.86	12.3	213.5
Term. 9-10 (Out C): U _o =24.8 V; I _o =93 mA; P _o =571 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.113	4.1	62.3
	IIB	0.86	16.7	249.4
	IIA	3.05	33.5	498.9
	I	4.35	55.09	818.5
	IIIC	0.86	16.7	249.4

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca.

Serie D5049

		Co [μ F]	Lo [mH]	Lo/Ro [μ H/ Ω]
Term. 7-10 (Out A): U _o =24.8 V; I _o =147 mA; P _o =907 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.113	1.65	39.2
	IIB	0.86	6.63	156.8
	IIA	3.05	13.27	313.6
	I	4.35	21.78	514.6
	IIIC	0.86	6.63	156.8
Term. 8-10 (Out B): U _o =24.8 V; I _o =108 mA; P _o =667 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.113	3	53.3
	IIB	0.86	12.3	213.5
	IIA	3.05	24.6	427
	I	4.32	40.35	700.6
	IIIC	0.86	12.3	213.5
Term. 9-10 (Out C): U _o =24.8 V; I _o =93 mA; P _o =571 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.113	4.1	62.3
	IIB	0.86	16.7	249.4
	IIA	3.05	33.5	498.9
	I	4.35	55.09	818.5
	IIIC	0.86	16.7	249.4

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca.

Serie D5062

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 7/9-10 (with 3 wires sensor): U _o =25.9 V; I _o =90 mA; P _o =576 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.1	4.4	61.7
	IIB	0.77	17.9	247.1
	IIA	2.63	35.8	494.3
	I	4.02	58.7	811
	IIIC	0.77	17.9	247.1
Term. 7/9-8 (with 2 wires AC sensor), 7/9-8 (with 2 wires constant current supply): U _o =27 V; I _o =90 mA; P _o =576 mW U _i =30 V; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	0.09	4.1	56.8
	IIB	0.705	16.4	227.3
	IIA	2.3	33.9	459.7
	I	3.75	54	746.1
	IIIC	0.705	16.4	227.3

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca.

Serie D5072

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 10-11-12, 7-8-9 (D5072D): U _o =7.2 V; I _o =16 mA; P _o =27 mW U _i =12.8 V; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	13.5	138	1290
	IIB	240	555	5160
	IIA	1000	1111	10330
	I	1000	1822	16950
	IIIC	240	555	5160
Term. 7-8-9-10 (D5072S): U _o =7.2 V; I _o =23 mA; P _o =40 mW U _i =12.8 V; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	13.5	67	875
	IIB	240	268	3500
	IIA	1000	537	7000
	I	1000	882	11480
	IIIC	240	268	3500

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5072-087

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 10-11-12, 7-8-9 (D5072D-087): U _o =7.2 V; I _o =16 mA; P _o =27 mW U _i =12.8 V; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	13.5	138	1290
	IIB	240	555	5160
	IIA	1000	1111	10330
	I	1000	1822	16950
	IIIC	240	555	5160
Term. 7-8-9-10 (D5072S-087): U _o =7.2 V; I _o =23 mA; P _o =40 mW U _i =12.8 V; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	13.5	67	875
	IIB	240	268	3500
	IIA	1000	537	7000
	I	1000	882	11480
	IIIC	240	268	3500

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5072-096

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 11-12, 7-8 (D5072D-096): U _o =7.2 V; I _o =16 mA; P _o =27 mW U _i =12.8 V; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	13.5	138	1290
	IIB	240	555	5160
	IIA	1000	1111	10330
	I	1000	1822	16950
	IIIC	240	555	5160
Term. 7-8 (D5072S-096): U _o =7.2 V; I _o =23 mA; P _o =40 mW U _i =12.8 V; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	13.5	67	875
	IIB	240	268	3500
	IIA	1000	537	7000
	I	1000	882	11480
	IIIC	240	268	3500

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5072-099

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 10-11-12, 7-8-9 (D5072D-099): U _o =7.2 V; I _o =16 mA; P _o =27 mW U _i =12.8 V; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	13.5	138	1290
	IIB	240	555	5160
	IIA	1000	1111	10330
	I	1000	1822	16950
	IIIC	240	555	5160
Term. 7-8-9-10 (D5072S-099): U _o =7.2 V; I _o =23 mA; P _o =40 mW U _i =12.8 V; C _i =0 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	13.5	67.2	875
	IIB	240	268.8	3500
	IIA	1000	537.7	7000
	I	1000	882.2	11480
	IIIC	240	268.8	3500

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5212

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 13-14, 15-16, 17-18, 19-20: U _o =24.1 V; I _o =86 mA; P _o =516 mW Caratteristica: lineare	IIC	0.121	4.85	68.9
	IIB	0.917	19.43	275.9
	IIA	3.307	38.86	551.9
	I	5.197	63.76	905.6
	IIIC	0.917	19.43	275.9
Term. 21-22, 23-24: U _o =1.1 V; I _o =56 mA; P _o =16 mW U _i =30 V; I _i =128 mA; C _i =2.1 μF; L _i =0 mH Caratteristica: lineare	IIC	99	11.63	2339
	IIB	999	46.54	9356.1
	IIA	999	93.09	18712.2
	I	999	152.73	30699.7
	IIIC	999	46.54	9356.1

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 non è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5231

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 21-13, 21-14, 22-15, 22-16, 23-17, 23-18, 24-19, 24-20: U _o =11.2 V; I _o =12 mA; P _o =34 mW C _i =1.05 μF Caratteristica: lineare	IIC	1.84	246	1070
	IIB	12.6	987	4280
	IIA	54	1900	8550
	I	58	3200	14030
	IIIC	12.6	987	4280

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 non è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5240

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 13-14 (Out A), 17-18 (Out A), 21-22 (Out A): U _o =25.2 V; I _o =146 mA; P _o =916 mW C _i =11 μF Caratteristica: lineare	IIC	0.096	1.67	38.8
	IIB	0.809	6.7	155.3
	IIA	2.8	13.4	310.7
	I	4.78	22	509.8
	IIIC	0.809	6.7	155.3
Term. 13//17//21 (Out A + Out A + Out C): U _o =25.2 V; I _o =384 mA; P _o =2138 mW C _i =33 μF Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0	0	0
	IIA	2.8	1.9	118
	I	4.76	3.17	193.6
	IIIC	0.787	0.96	59

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 13//17//21 (Out A + Out A + Out A): Uo=25.2 V; Io=437 mA; Po=2138 mW Ci=33 uF Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0	0	0
	IIA	2.8	1.49	103.5
	I	4.76	2.44	169.9
	IIIC	0	0	0
Term. 13-15 (Out B), 17-19 (Out B), 21-23 (Out B): Uo=25.2 V; Io=108 mA; Po=676 mW Ci=11 uF Caratteristica: lineare	IIC	0.096	3	52.6
	IIB	0.809	12.3	210.4
	IIA	2.8	24.6	420
	I	4.78	40.37	690.3
	IIIC	0.809	12.3	210.4
Term. 13-16 (Out C), 17-20 (Out C), 21-24 (Out C): Uo=25.2 V; Io=93 mA; Po=580 mW Ci=11 uF Caratteristica: lineare	IIC	0.096	3.07	61.3
	IIB	0.809	12.3	245.3
	IIA	2.8	24.6	490.6
	I	4.78	40.37	804.9
	IIIC	0.809	12.3	245.3
Term. 13//17-16//20 (Out C + Out C), 13//21-16//24 (Out C + Out C), 17//21-20//24 (Out C + Out C): Uo=25.2 V; Io=185 mA; Po=1160 mW Ci=22 uF Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0.798	4.1	122.6
	IIA	2.8	8.3	245.3
	I	4.77	13.72	402.4
	IIIC	0.798	4.1	122.6
Term. 13//17-15//19 (Out B + Out B), 13//21-15//23 (Out B + Out B), 17//21-19//23 (Out B + Out B): Uo=25.2 V; Io=216 mA; Po=1352 mW Ci=22 uF Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0.798	3	105.2
	IIA	2.8	6.1	210.4
	I	4.77	10.09	345.1
	IIIC	0.798	3	105.2
Term. 13//17-14//20 (Out A + Out C), 13//21-14//24 (Out A + Out C), 17//13-18//16 (Out A + Out C): Uo=25.2 V; Io=238 mA; Po=1496 mW Ci=22 uF Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0.798	2.5	95.1
	IIA	2.8	5	190.2
	I	4.77	8.25	312.1
	IIIC	0.798	2.5	95.1
Term. 13//17//21 (Out C + Out C + Out C): Uo=25.2 V; Io=277 mA; Po=1740 mW Ci=33 uF Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0.787	1.85	81.7
	IIA	2.8	3.71	163.5
	I	4.76	6.09	268.3
	IIIC	0.787	1.85	81.7
Term. 13//17//21 (Out B + Out B + Out B): Uo=25.2 V; Io=323 mA; Po=2028 mW Ci=33 uF Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0.787	1.36	70.1
	IIA	2.8	2.73	140.2
	I	4.76	4.48	230.1
	IIIC	0.787	1.36	70.1
Term. 13//17//21 (Out A + Out B + Out B): Uo=25.2 V; Io=361 mA; Po=2138 mW Ci=33 uF Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	0	0	0
	IIA	2.8	2.1	125.4
	I	4.76	3.58	205.8
	IIIC	0.787	1.09	62.7

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 non è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5244

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 13-14-15/16, 17-18-19/20: Uo=0 V; Io=0 mA; Po=0 mW Ui=40 V; Ii=2 A; Ci=0 uF; Li=0 mH Caratteristica: lineare	IIC			
	IIB			
	IIA			
	I			
	IIIC			

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca. L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti a sicurezza intrinseca separati.

Serie D5254

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 13-14: Uo=26 V; Io=91 mA; Po=588 mW Ci=2.1 uF; Li=0 mH Caratteristica: lineare	IIC	0.096	4.34	0
	IIB	0.767	17.36	242.2
	IIA	2.597	34.72	484.4
	I	4.497	56.96	794.7
	IIIC	0.767	17.36	242.2
Term. 14-16: Uo=1.1 V; Io=56 mA; Po=16 mW Ui=30 V; Ii=126 mA; Ci=2.1 uF; Li=0 mH Caratteristica: lineare	IIC	100	11.5	1000
	IIB	1000	46	9356
	IIA	1000	92.1	18712
	I	1000	100	30699
	IIIC	1000	46	9356
Term. 15-16: Uo=1.1 V; Io=12 uA; Po=4 uW Ui=30 V; Ci=2.1 uF; Li=0 mH Caratteristica: lineare	IIC	100	100	1000
	IIB	1000	100	1000
	IIA	1000	100	1000
	I	1000	100	1000
	IIIC	1000	100	1000

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca.

Serie D5263

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 13-14-15-16-17-18: Uo=7.2 V; Io=177 mA; Po=471 mW Ci=1100 uF Caratteristica: trapezoidale	IIC	0.3	0.5	0
	IIB	1.5	6.5	0
	IIA	2.2	9.5	0
	I	2.8	13	0
	IIIC	1.5	6.5	0

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca.

Serie D5264

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 13-14-15-16-17-18: Uo=7.2 V; Io=177 mA; Po=471 mW Ci=1100 uF Caratteristica: trapezoidale	IIC	0.3	0.5	0
	IIB	1.5	6.5	0
	IIA	2.2	9.5	0
	I	2.8	13	0
	IIIC	1.5	6.5	0

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca.

Serie D5273

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 13-14-15-16: Uo=7.2 V; Io=23 mA; Po=40 mW Ui=12.8 V; Ii=28.7 mA; Ci=0 uF; Li=0 mH Caratteristica: lineare	IIC	13.5	67.2	875
	IIB	240	268	3500
	IIA	1000	537	7000
	I	1000	882	11480
	IIIC	240	268	3500

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca.

Serie PSD5201

		Co [uF]	Lo [mH]	Lo/Ro [uH/Ω]
Term. 13/15-14/16: Uo=21.5 V; Io=604 mA; Po=3243 mW Caratteristica: lineare	IIC	0	0	0
	IIB	1.2	0.39	43.8
	IIA	4.5	0.78	87.7
	I	6.5	1.28	143.9
	IIIC	1.2	0.39	43.8

L'isolamento in accordo a EN/IEC 60079-11 par. 6.3.13 è fornito tra circuiti non a sicurezza intrinseca e circuiti a sicurezza intrinseca.

www.gminternational.com



Via G. Mameli, 53/55
I-20851 Villasanta (MB) - Italy

Nota: Questo manuale contiene solo le istruzioni di sicurezza.

Per i manuali di uso e installazione completi, datasheets e certificati, codice di condotta dei fornitori, codice etico, termini e condizioni di vendita e garanzia fare riferimento a www.gminternational.com.