

SEQUENZIATORE UNITÀ DI CONTROLLO E1T 4÷16 CANALI USCITA



DESCRIZIONE

Sequenziatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale. Provvisto di 2 contatti a relè in uscita e 2 ingressi digitali da contatti. Luminoso visualizzatore led a 3 cifre, che consente, in ogni momento, leggere lo stato di funzionamento dell'unità, le elettro valvole attive e gli eventuali allarmi.

OPZIONI A RICHIESTA

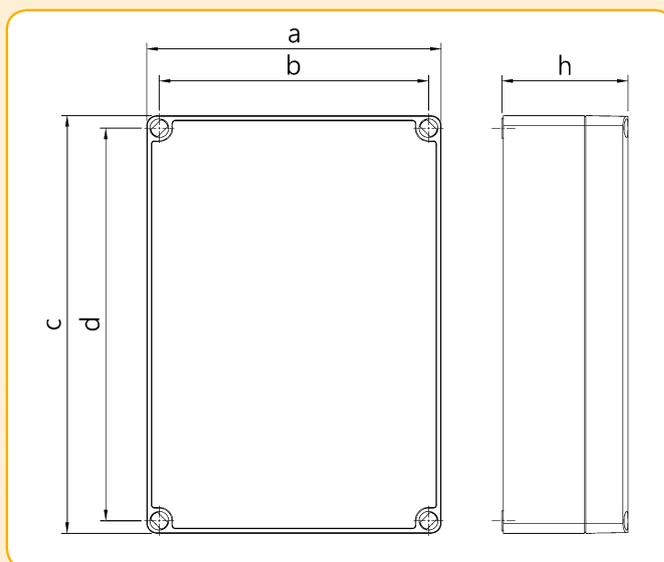
- Attivazione 2 elettro valvole per ogni canale in uscita.
- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettro valvole.
- Connettore da pannello cablato per connessione al cablaggio Matrix.
- Piloti integrati per il controllo remoto delle valvole pneumatiche.
- Contenitore custodia di formato diverso.
- Certificazione ATEX Zona 22.

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole	115 Vac 50-60 Hz 230 Vac 50-60 Hz 24 Vac 24 Vdc
Ingressi	Contatto consenso, abilitazione remota. Contatto ventilatore, cicli post-pulizia.
Canali uscita elettro valvole	4 ÷ 16
Consumo elettrico	28 Watt a massimo carico
Relè di allarme	2 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Schermo	Visualizzatore led 7 segmenti, 3 cifre da 0.8"
Fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 5 sec.
Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 999 sec.
Custodia	Base in ABS Coperchio in policarbonato
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK07 2 Joule (EN62262)



Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web www.turbocontrols.eu

	Numero di canali in uscita		Dimensione della struttura			
	a	b	c	d	h	
4 ÷ 8	175	160	175	160	75	
12 ÷ 16	175	160	250	235	75	

SEQUENZIATORE UNITÀ DI CONTROLLO E1T 20÷99 CANALI USCITA



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole	115 Vac 50-60 Hz 230 Vac 50-60 Hz 24 Vac 24 Vdc
Ingressi	Contatto consenso, abilitazione remota. Contatto ventilatore, cicli post-pulizia.
Canali uscita elettro valvole	20 ÷ 99 con espansioni
Consumo elettrico	28 Watt a massimo carico
Relè di allarme	3 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Schermo	Visualizzatore led 7 segmenti, 3 cifre da 0.8"
Fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 5 sec.
Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 999 sec.
Custodia	Base in ABS Coperchio in policarbonato
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK07 2 Joule (EN62262)

DESCRIZIONE

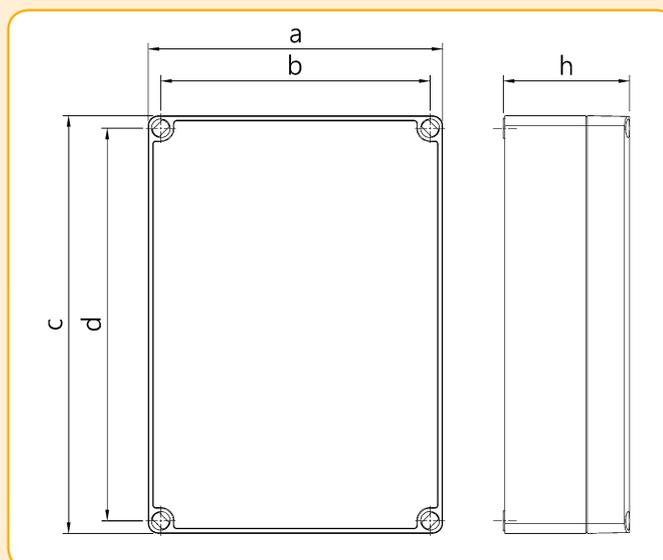
Sequenziatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale. Provvisto di 3 contatti a relè in uscita e 2 ingressi digitali da contatti. Luminoso visualizzatore led a 3 cifre, che consente, in ogni momento, leggere lo stato di funzionamento dell'unità, le elettro valvole attive e gli eventuali allarmi. Scheda di memoria Micro SD archiviazione dati.

OPZIONI A RICHIESTA

- Attivazione 2 elettro valvole per ogni canale in uscita.
- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettro valvole.
- Connettore da pannello cablato per connessione al cablaggio Matrix.
- Piloti integrati per il controllo remoto delle valvole pneumatiche.
- Contenitore custodia di formato diverso.
- Certificazione ATEX Zona 22.

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004



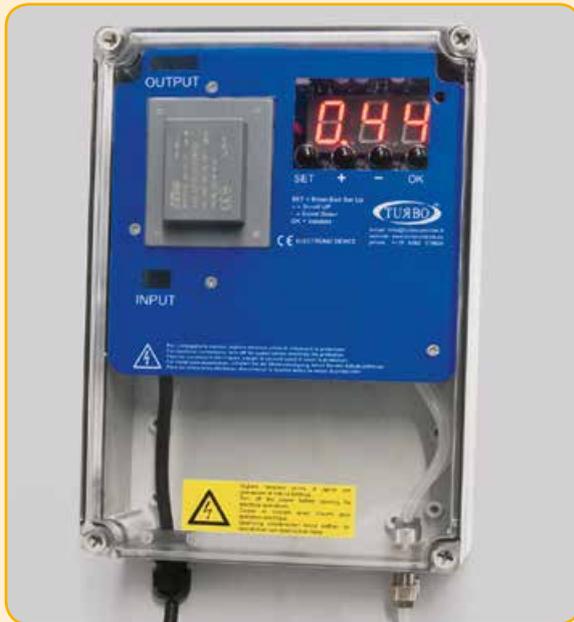
Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web www.turbocontrols.eu

Numero di canali in uscita

Dimensione della struttura

	a	b	c	d	h
20 ÷ 24	200	180	300	280	130
28 ÷ 56	200	180	400	380	130
60 ÷ 99	300	280	600	580	130

ECONOMIZZATORE UNITÀ DI CONTROLLO E2T 4÷16 CANALI USCITA



DESCRIZIONE

Economizzatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale. Provisto di 2 contatti a relè in uscita e 2 ingressi digitali da contatti. Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro. Luminoso visualizzatore led a 3 cifre, che consente, in ogni momento, leggere lo stato di intasamento del filtro, le elettrovalvole attive e gli eventuali allarmi.

OPZIONI A RICHIESTA

- Attivazione 2 elettrovalvole per ogni canale in uscita.
- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettrovalvole.
- Connettore da pannello cablato per connessione al cablaggio Matrix.
- Piloti integrati per il controllo remoto delle valvole pneumatiche.
- Contenitore custodia di formato diverso.
- Certificazione ATEX Zona 22.

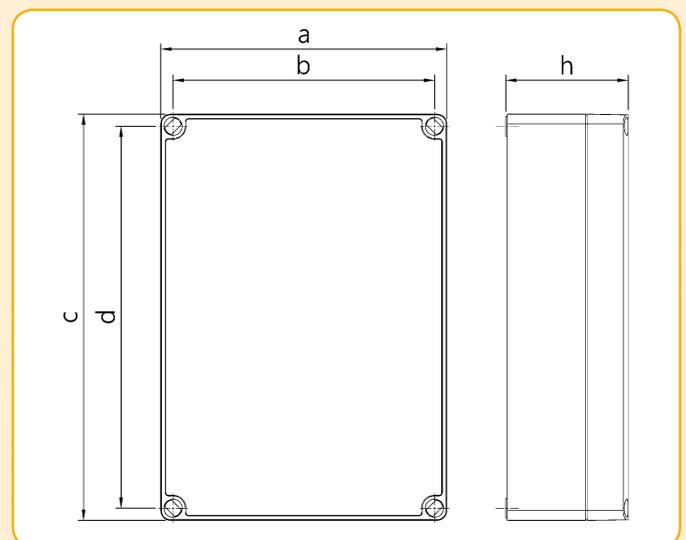
NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web
www.turbocontrols.eu

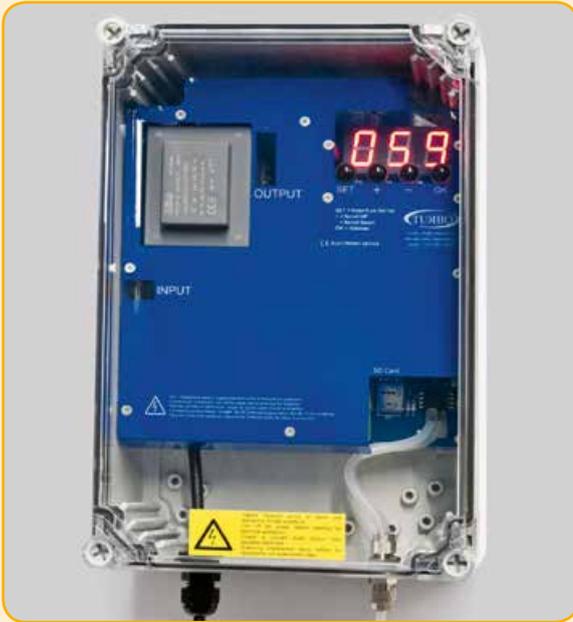
SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole	115 Vac 50-60 Hz 230 Vac 50-60 Hz 24 Vac 24 Vdc
Ingressi	Contatto consenso, abilitazione remota. Contatto ventilatore, cicli post-pulizia.
Canali uscita elettrovalvole	4 ÷ 16
Uscita attiva 4-20ma	Proporzionale alla lettura di dP per consultazione remota della pressione.
Consumo elettrico	28 Watt a massimo carico
Relè di allarme	2 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Pressostato differenziale	0 ÷ 4 kPa
Schermo	Visualizzatore led 7 segmenti, 3 cifre da 0.8"
Fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 5 sec.
Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 999 sec.
Custodia	Base in ABS Coperchio in policarbonato
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK07 2 Joule (EN62262)



Numero di canali in uscita	Dimensione Della Struttura				
	a	b	c	d	h
4 ÷ 8	175	160	175	160	75
12 ÷ 16	175	160	250	235	75

ECONOMIZZATORE UNITÀ DI CONTROLLO E2T 20÷99 CANALI USCITA



DESCRIZIONE

Economizzatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale. Provvisto di 3 contatti a relè in uscita e 2 ingressi digitali da contatti. Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro. Luminoso visualizzatore led a 3 cifre, che consente, in ogni momento, leggere lo stato di intasamento del filtro, le elettro valvole attive e gli eventuali allarmi. Scheda di memoria Micro SD archiviazione dati.

OPZIONI A RICHIESTA

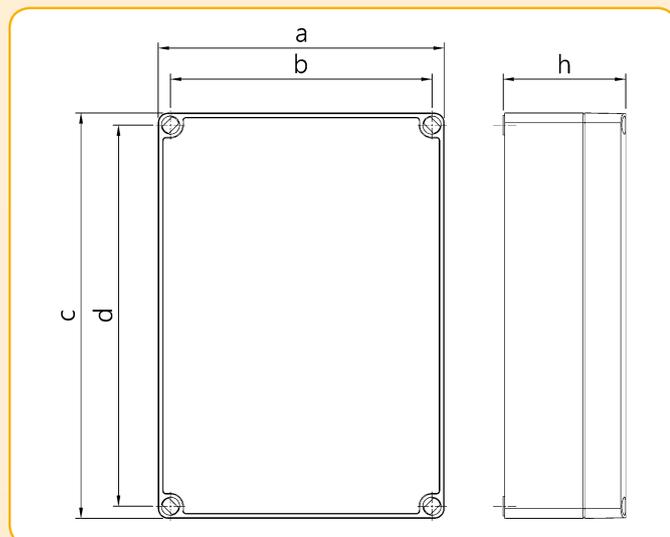
- Attivazione 2 elettro valvole per ogni canale in uscita.
- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettro valvole.
- Connettore da pannello cablato per connessione al cablaggio Matrix.
- Piloti integrati per il controllo remoto delle valvole pneumatiche.
- Contenitore custodia di formato diverso.
- Certificazione ATEX Zona 22.

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole	115 Vac 50-60 Hz 230 Vac 50-60 Hz 24 Vac 24 Vdc
Ingressi	Contatto consenso, abilitazione remota. Contatto ventilatore, cicli post-pulizia.
Canali uscita elettro valvole	20 ÷ 99 con espansioni
Uscita attiva 4-20ma	Proporzionale alla lettura di dP per consultazione remota della pressione.
Consumo elettrico	28 Watt a massimo carico
Relè di allarme	3 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Pressostato differenziale	0 ÷ 4 kPa
Schermo	Visualizzatore led 7 segmenti, 3 cifre da 0.8"
Fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 5 sec.
Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 999 sec.
Custodia	Base in ABS Coperchio in policarbonato
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK07 2 Joule (EN62262)



Numero di canali in uscita

Dimensione Della Struttura

	a	b	c	d	h
20 ÷ 24	200	180	300	280	130
28 ÷ 56	200	180	400	380	130
60 ÷ 99	300	280	600	580	130

Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web www.turbocontrols.eu

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE DIGITALE E3T



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Uscita attiva 4-20mA	Proporzionale alla lettura di dP per consultazione remota della pressione.
Consumo elettrico	6 Watt a massimo carico
Relè di allarme	2 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Pressostato differenziale	0 \div 10 kPa
Schermo	Visualizzatore led 7 segmenti, 3 cifre da 0.8"
Fusibile in vetro 5 x 20 mm	315 mA
Temperatura di esercizio	-10 °C \div 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C \div 60 °C
Umidità ambiente	0 \div 95% Relativa non condensata
Custodia	Base in ABS Coperchio in policarbonato
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK07 2 Joule (EN62262)

DESCRIZIONE

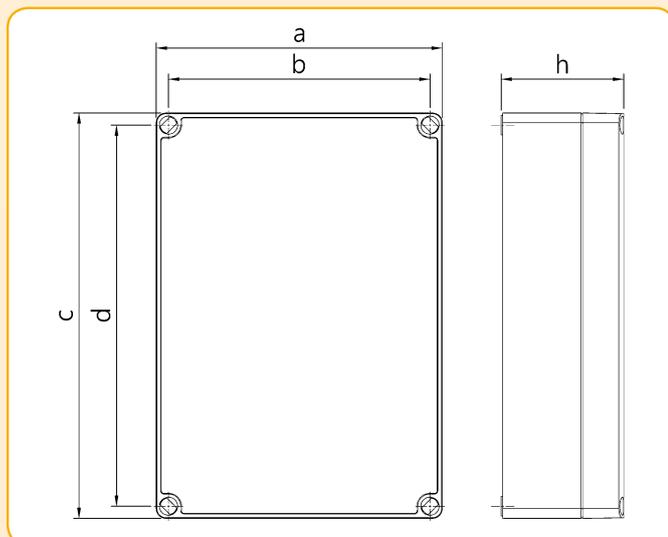
Letture della differenza di pressione e comunicazione del dP minimo e massimo per mezzo di relè 2 separati. Possibilità di salvare dati e allarmi su scheda SD. Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro. Luminoso visualizzatore led a 3 cifre, che consente, in ogni momento, leggere lo stato di intasamento del filtro, le elettro valvole attive e gli eventuali allarmi. Scheda di memoria SD archiviazione dati.

OPZIONI A RICHIESTA

- Pressa cavi per ingresso alimentazione.
- Certificazione ATEX Zona 22.

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004



Dimensione Della Struttura

a	b	c	d	h
175	160	175	160	75

Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web
www.turbocontrols.eu

SEQUENZIATORE UNITÀ DI CONTROLLO E5T 20÷184 CANALI USCITA



DESCRIZIONE

Sequenziatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale. Provvisto di 3 contatti a relè in uscita e 2 ingressi digitali da contatti. Luminoso schermo LCD, che consente, in ogni momento, leggere lo stato di funzionamento dell'unità, le elettrovalvole attive e gli eventuali allarmi. Scheda di memoria Micro SD archiviazione dati.

OPZIONI A RICHIESTA

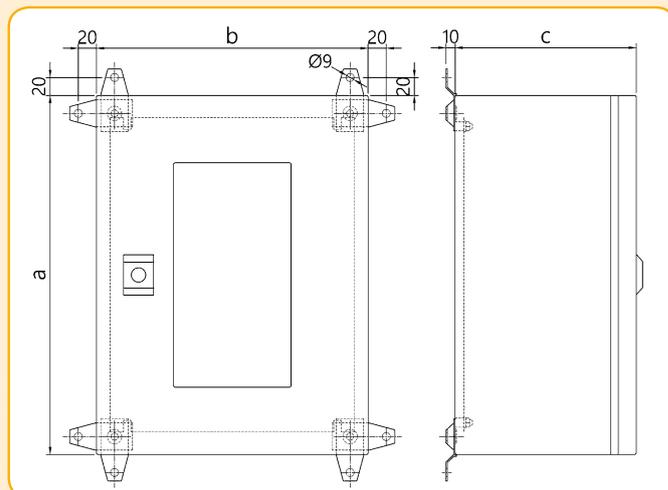
- Attivazione di 2 elettrovalvole oppure 4 elettrovalvole per ogni canale in uscita.
- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettrovalvole.
- Connettore da pannello cablato per connessione al cablaggio Matrix.
- Contenitore custodia di formato diverso.
- Certificazione ATEX Zona 22.

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole	115 Vac 50-60 Hz 230 Vac 50-60 Hz 24 Vac 24 Vdc
Ingressi	Contatto consenso, abilitazione remota. Contatto ventilatore, cicli post-pulizia.
Canali uscita elettrovalvole	20 ÷ 184
Consumo elettrico	30 Watt a massimo carico
Relè di allarme	3 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Schermo	LCD grafico mono cromatico B/N 128 x 64 pixel retro illuminato
fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 5 sec.
Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 999 sec.
Custodia	Lamiera in acciaio spessore 15/10, verniciato RAL7035. Porta con vetro ed elementi di bloccaggio.
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK09 10 Joule (EN62208)



Numero di canali in uscita

Dimensione Della Struttura

	A	B	C
24 ÷ 56	400 mm	400 mm	200 mm
64 ÷ 120	600 mm	400 mm	200 mm
124 ÷ 184	800 mm	600 mm	250 mm
> 185	Dimensione a richiesta		

Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web www.turbocontrols.eu

ECONOMIZZATORE UNITÀ DI CONTROLLO E6T 20÷184 CANALI USCITA



DESCRIZIONE

Economizzatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale. Provvisto di 3 contatti a relè in uscita e 2 ingressi digitali da contatti. Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro. Luminoso schermo LCD, che consente, in ogni momento, leggere lo stato di intasamento del filtro, le elettrovalvole attive e gli eventuali allarmi. Scheda di memoria Micro SD archiviazione dati.

OPZIONI A RICHIESTA

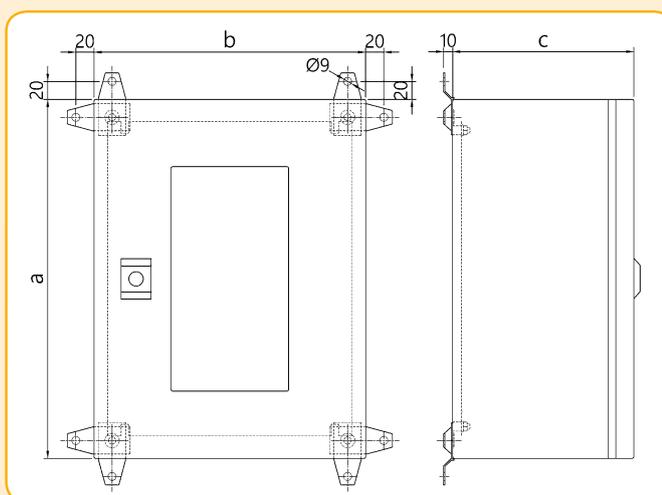
- Attivazione di 2 elettrovalvole oppure 4 elettrovalvole per ogni canale in uscita.
- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettrovalvole.
- Connettore da pannello cablato per connessione al cablaggio Matrix.
- Contenitore custodia di formato diverso.
- Certificazione ATEX Zona 22.

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac 50-60 Hz ± 10 % 230 Vac 50-60 Hz ± 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac ± 10 % 24 Vdc ± 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole	115 Vac 50-60 Hz 230 Vac 50-60 Hz 24 Vac 24 Vdc
Ingressi	Contatto consenso, abilitazione remota. Contatto ventilatore, cicli post-pulizia.
Canali uscita elettrovalvole	20 ÷ 184
Consumo elettrico	30 Watt a massimo carico
Relè di allarme	3 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
pressostato differenziale	0 ÷ 4 kPa
Schermo	LCD grafico mono cromatico B/N 128 x 64 pixel retro illuminato
fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% relativa non condensata
Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 5 sec.
Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 999 sec.
Custodia	Lamiera in acciaio spessore 15/10, verniciato RAL7035. Porta con vetro ed elementi di bloccaggio.
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK09 10 Joule (EN62208)



Numero di canali in uscita Dimensione Della Struttura

	A	B	C
24 ÷ 56	400 mm	400 mm	200 mm
64 ÷ 120	600 mm	400 mm	200 mm
124 ÷ 184	800 mm	600 mm	250 mm
> 185	Dimensione a richiesta		

Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web
www.turbocontrols.eu

SEQUENZIATORE UNITÀ DI CONTROLLO E7T 4÷16 CANALI USCITA



DESCRIZIONE

Sequenziatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale. Provvisto di 3 contatti a relè in uscita e 2 ingressi digitali da contatti. Luminoso schermo LCD, che consente, in ogni momento, leggere lo stato di funzionamento dell'unità, le elettrovalvole attive e gli eventuali allarmi.

OPZIONI A RICHIESTA

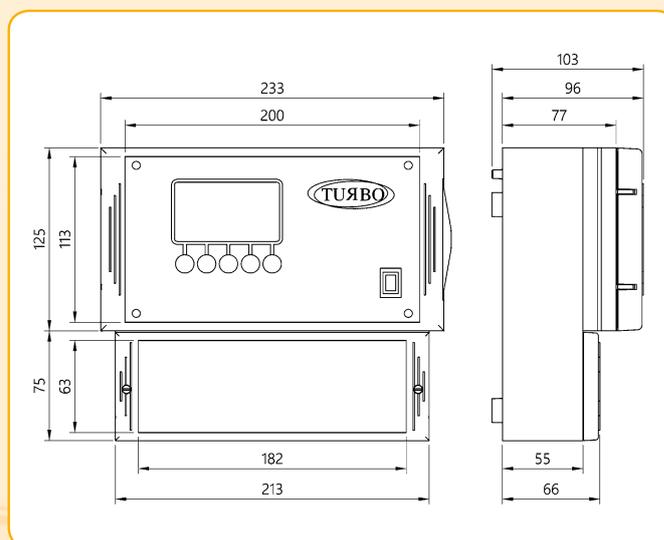
- Attivazione 2 elettrovalvole per ogni canale in uscita.
- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettrovalvole.
- Connettore da pannello cablato per connessione al cablaggio Matrix.
- Certificazione ATEX Zona 22.

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole per elettrovalvole	115 Vac 50-60 Hz 230 Vac 50-60 Hz 24 Vac 24 Vdc
Ingressi	Contatto consenso, abilitazione remota. Contatto ventilatore, cicli post-pulizia.
Canali uscita elettrovalvole	01 ÷ 16
Consumo elettrico	28 Watt a massimo carico
Relè di allarme	3 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Schermo	LCD grafico mono cromatico B/N 128 x 64 pixel retro illuminato
Fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 10 sec.
Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 7200 sec.
Custodia	Base in ABS coperchio in policarbonato
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK07 2 Joule (EN62262)



Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web www.turbocontrols.eu

ECONOMIZZATORE UNITÀ DI CONTROLLO E8T 4÷16 CANALI USCITA



DESCRIZIONE

Economizzatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale. Provisto di 3 contatti a relè in uscita e 2 ingressi digitali da contatti.

Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro.

Luminoso schermo LCD, che consente in ogni momento di leggere

- lo stato di funzionamento dell'unità
- lo stato di intasamento del filtro valore dP
- le elettrovalvole attive e gli eventuali allarmi
- il tempo rimanente per il comando del successivo getto d'aria
- il valore di emissione

Menu di gestione utilizzabile in cinque lingue.

OPZIONI A RICHIESTA

- Attivazione 2 elettrovalvole per ogni canale in uscita.
- Gestione sonda tribo elettrica analogica
- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettrovalvole.
- Connettore da pannello cablato per connessione al cablaggio Matrix.
- Certificazione ATEX Zona 22.

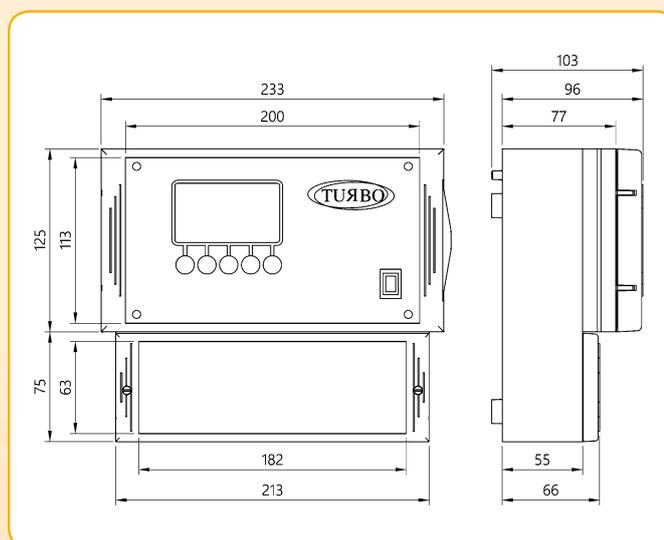
NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web www.turbocontrols.eu

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	115 Vac 50-60 Hz ± 10 % 230 Vac 50-60 Hz ± 10 %
Tensione di alimentazione	24 Vac ± 10 %
In alternativa a richiesta	24 Vdc ± 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole	115 Vac 50-60 Hz 230 Vac 50-60 Hz 24 Vac 24 Vdc
Ingressi	da 4 a 20mA x 1
Uscite proporzionali al valore di dP per lettura remota di pressione	da 4 a 20mA x 1
Canali uscita elettrovalvole	01 ÷ 16
Consumo elettrico	28 Watt a massimo carico
Relè di allarme	3 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Schermo	LCD grafico mono cromatico B/N 128 x 64 pixel retro illuminato
Fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 10 sec.
Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 7200 sec.
Pressione Misurabile	0 ÷ 10 kPa
Custodia	Base in ABS Coperchio in policarbonato
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK07 2 Joule (EN62262)



ECONOMIZZATORE UNITÀ DI CONTROLLO ECONET 128 ELETTRO VALVOLE



DESCRIZIONE

Economizzatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale, con controllo seriale fino a 128 elettro valvole. Provvisto di 2 contatti a relè in uscita e 4 ingressi digitali da contatti.

Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro.

Luminoso schermo LCD, che consente in ogni momento di leggere

- lo stato di funzionamento dell'unità
- lo stato di intasamento del filtro valore dP
- le elettro valvole attive e gli eventuali allarmi
- il tempo rimanente per il comando del successivo getto d'aria
- il valore di emissione

Menu di gestione utilizzabile in cinque lingue.

OPZIONI A RICHIESTA

- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettro valvole.
- Certificazione ATEX Zona 22.

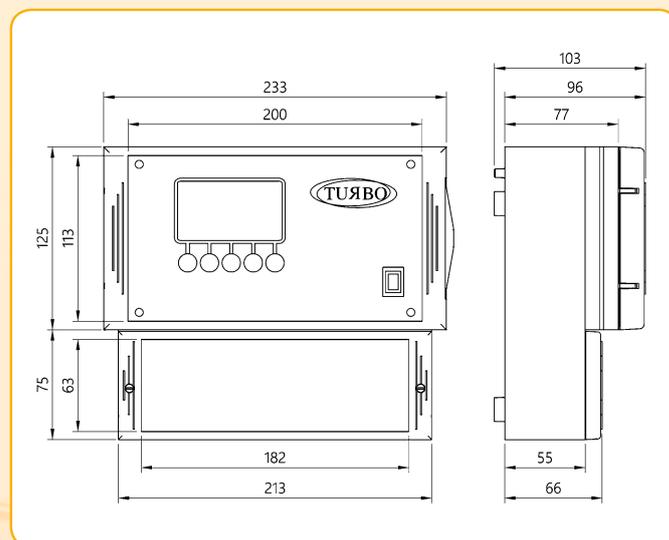
NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web www.turbocontrols.eu

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione con selettore automatico	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole	24 Vdc
Ingressi	da 4 a 20mA x 1
Uscite proporzionali al valore di dP per lettura remota di pressione	da 4 a 20mA x 1
Canali uscita elettro valvole	01 ÷ 128 bus digitale
Consumo elettrico	28 Watt a massimo carico
Relè di allarme	2 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Schermo	LCD grafico mono cromatico B/N 128 x 64 pixel retro illuminato
Fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 10 sec.
Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 7200 sec.
Pressione Misurabile	0 ÷ 10 kPa
Custodia	Base in ABS coperchio in policarbonato
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK07 2 Joule (EN62262)



ECONOMIZZATORE UNITÀ DI CONTROLLO ECONET PLUS EC+PLS 128 ELETTRO VALVOLE - BUS RS485



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione con selettore automatico	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole	24 Vdc
Ingressi	da 4 a 20mA x 1
Uscite proporzionali al valore di dP per lettura remota di pressione	da 4 a 20mA x 1
Canali uscita elettro valvole	01 ÷ 128 bus digitale
Consumo elettrico	28 Watt a massimo carico
Relè di allarme	2 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.

Interfacce di trasmissione seriali di tipo 485 con protocollo Modbus RTU	1
Uscita da Mosfet digitale per un relè esterno con bobina fino a 24 Vdc	1

Schermo	LCD grafico mono cromatico B/N 128 x 64 pixel retro illuminato
Fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A

Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
--------------------------	----------------

Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
---------------------------	----------------

Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
------------------	------------------------------------

Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 10 sec.
-----------------------------------	---------------------

Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 7200 sec.
---	--------------------

Pressione Misurabile	0 ÷ 10 kPa
----------------------	------------

Custodia	Base in ABS coperchio in policarbonato
----------	---

Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
--	-------------------

Resistenza agli urti	IK07 2 Joule (EN62262)
----------------------	------------------------

DESCRIZIONE

Economizzatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale, con controllo seriale fino a 128 elettro valvole. Provvisto di 2 contatti a relè in uscita e 2 ingressi digitali da contatti.

Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro.

Luminoso schermo LCD, che consente in ogni momento di leggere

- lo stato di funzionamento dell'unità
- lo stato di intasamento del filtro valore dP
- le elettro valvole attive e gli eventuali allarmi
- il tempo rimanente per il comando del successivo getto d'aria
- il valore di emissione

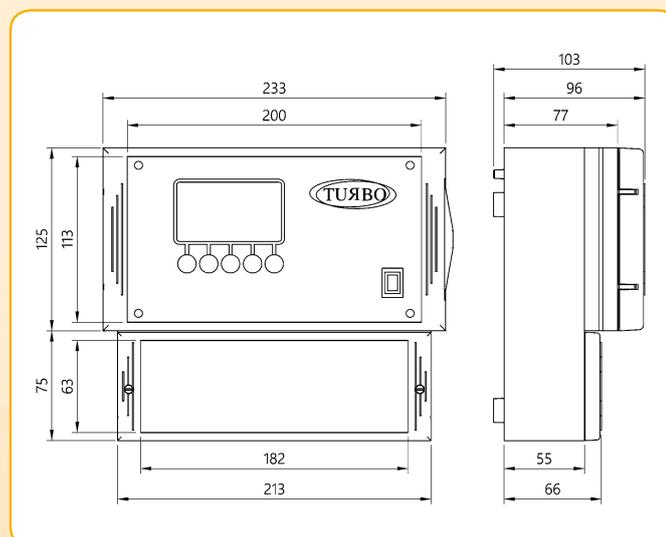
Menu di gestione utilizzabile in cinque lingue.

OPZIONI A RICHIESTA

- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettro valvole.
- Gestione sonda tribo elettrica analogica.
- Certificazione ATEX Zona 22.

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004



Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web
www.turbocontrols.eu

ECONOMIZZATORE UNITÀ DI CONTROLLO ECONET PLUS EC++LS 128 ELETTRO VALVOLE BUS RS485 PROTOCOLLO MODBUS RTU TCP/IP



DESCRIZIONE

Economizzatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale, con controllo seriale fino a 128 elettro valvole. Nella versione con contenitore metallico ed alimentatore potenziato è possibile il controllo seriale fino a 250 elettro valvole. Provvisto di 2 contatti a relè in uscita e 4 ingressi digitali da contatti. Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro. Luminoso schermo LCD, che consente in ogni momento di leggere

- lo stato di funzionamento dell'unità
- lo stato di intasamento del filtro valore dP
- le elettro valvole attive e gli eventuali allarmi
- il tempo rimanente per il comando del successivo getto d'aria
- il valore di emissione

Menu di gestione utilizzabile in cinque lingue.

OPZIONI A RICHIESTA

- Scheda di rete per comunicazione Ethernet.
- Scheda di rete per comunicazione Wi-Fi.
- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettro valvole.
- Gestione sonda tribo elettrica analogica e digitale.
- Certificazione ATEX Zona 22.

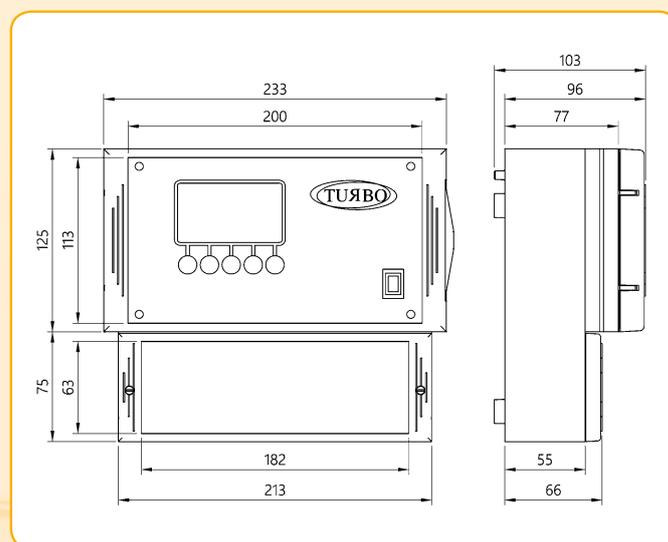
NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web
www.turbocontrols.eu

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione con selettore automatico	115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 %
Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta	24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 %
Tensione uscita per elettrovalvole	24 Vdc
Ingressi	da 4 a 20mA x 1
Uscite proporzionali al valore di dP per lettura remota di pressione	da 4 a 20mA x 1
Canali uscita elettro valvole	01 ÷ 128 bus digitale
Consumo elettrico	28 Watt a massimo carico
Relè di allarme	2 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac.
Interfacce di trasmissione seriali di tipo 485 con protocollo Modbus RTU	1
Uscita da Mosfet digitale per un relè esterno con bobina fino a 24 Vdc	1
Interfaccia RS485 per Sonda Tribo	1
Schermo	LCD grafico mono cromatico B/N 128 x 64 pixel retro illuminato
Fusibile in vetro 5 x 20 mm	115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A
Temperatura di esercizio	-10 °C ÷ 55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 60 °C
Umidità ambiente	0 ÷ 95% Relativa non condensata
Tempo impulso di apertura valvole	50 m.sec. ÷ 10 sec.
Tempo pausa intervallo tra aperture valvole	1 sec. ÷ 7200 sec.
Pressione Misurabile	0 ÷ 10 kPa
Custodia	Base in ABS coperchio in policarbonato
Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere	IP65 DIN EN 60529
Resistenza agli urti	IK07 2 Joule (EN62262)





DESCRIZIONE

Il modulo BEGA220A è un computer di dimensioni compatte con monitor 7" touch screen, 18 bit di colore.

Possibilità di connessione wi-fi, Ethernet LAN 10/100 Mbps, audio, Host USB 1.1 x1.

Grazie alle sue caratteristiche, permette la gestione e la lettura dei parametri dalla centrale Econet, tramite un'applicazione già presente su di esso.

DATI TECNICI

CPU	Samsung S3C2416X 400 MHz
	Architettura 32 bit RISC, ARM926EJ CPU
Memoria di sistema	16 bit 64MB / 133Mhz DDR2
Disco fisso	2GB
Porte seriali	3xRS-232, 1xRS485/422
USB	1xUSB2.0, 1xUSB1.1
LAN	16-bit 10/100 Mbps Controller Ethernet
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g
Dimensioni LCD	7"
Risoluzione LCD	800x480
Alimentazione	DC 9V-28V
Temperatura d'esercizio	-20°C+70°C

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

ARM 9 CPU
Touch Panel 7" 800X400 @ 18bit di colore
Wi-Fi
10/100Mbps Ethernet Lan
RS-232/485/422
Host USB1.1x1
Device USB2.0x1
SD/MMC Card
Support WINCE 5.0 OS
Support .Net Compact Framework 3.5

SEQUENZIATORE E4T INTEGRATO IN CASSETTA RCP



Cassetta per l'attivazione pneumatica a distanza di valvole a membrana per impianti di depolverazione, per mezzo di elettro piloti ad azionamento diretto da solenoide.

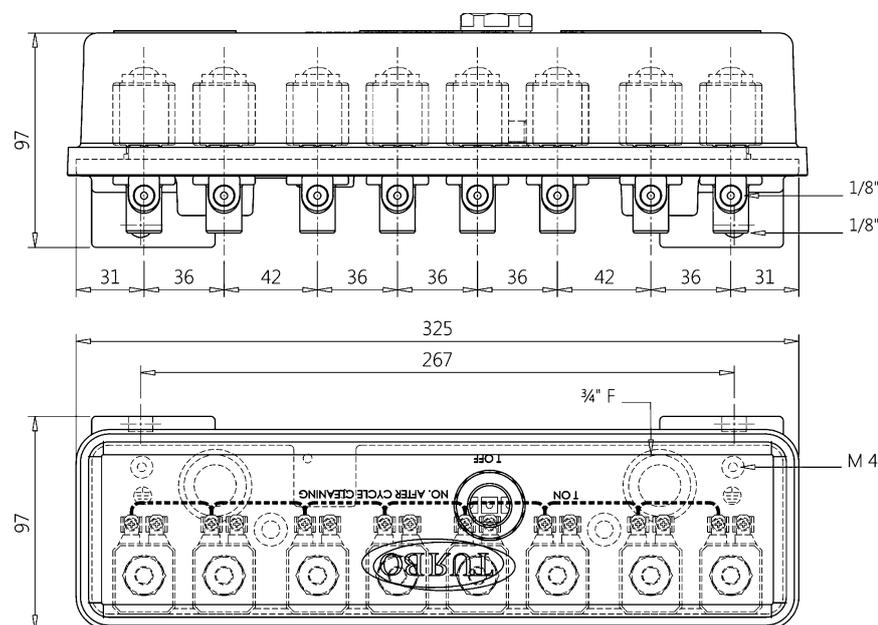
I piloti protetti all'interno della cassetta sono isolati dall'ambiente, lontani da polveri, umidità intemperie, urti accidentali. In ogni cassetta possono essere alloggiati fino ad 8 gruppi pilota, con minimo di 1.

La scheda sequenziatore E4T funziona a 24 Vdc, nelle cassette RCP a 115 e 230 Vac viene montata la scheda accessoria di alimentazione con il trasformatore.

CARATTERISTICHE

Base Supporto Cassetta	Alluminio Pressofuso
Coperchio Cassetta	Alluminio Pressofuso
Nucleo Pilota	Acciaio Inox
Viti	Acciaio Inox
Grado Di Protezione Dall'acqua E Dalla Polvere	IP66 (EN60529)
Pressione Di Esercizio	0,5 Bar a 7,5 Bar Massima
Temperatura Di Esercizio	- 20 °C + 80 °C
Umidità Ambiente	0 ÷ 95% Relativa Non Condensata
Tensione Di Alimentazione	24 Vdc 100 Vac 50-60 Hz 240 Vac 50-60 Hz
Consumo Elettrico	18 Watt A Massimo Carico
Tensione Alimentazione Bobina	24 Vdc 12 Watt
Isolamento Bobina	Classe H
Distanza Massima Pilotaggio	≤ 3 Metri garantita con valvole di produzione Turbo s.r.l.
Peso Della Versione Con 2 Piloti	2.15 Kg
Peso Complessivo Con 8 Piloti	3.3 Kg

RCP



CONNETTORE TEMPORIZZATO

4401002 024 VAC VDC - 4401004 115 230 VAC



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tempo di pausa	0,1 sec a 99 ore, settabili
Tempo di attivazione	0,1 sec a 99 ore, settabili
Settaggio manuale	Sì, micro-switch
Range alimentazione	024-VAC-VDC 115-230 VAC
Consumo corrente	7 mA max
Temperatura funzionamento	-40°C ÷ +60°C
Grado protezione	IP65 NEMA 4
Materiale contenitore	ABS plastica FR grado
Tipo di connessione	EN175301-803 (ex DIN 43650A)
Indicatori	LED indica ON
Disegno standard	VDE 01 10C

Disponibile la versione analogica del timer con range di alimentazione 024÷240 Vac Vdc con codice 4401006