

BOXSMART

Quadro de controlo para um ventilador

BOXSMART II

Quadro de controlo com ventilador de reserva



O quadro de controlo BOXSMART inclui:

- Variador de frequência programado a 50 Pa e sonda de pressão diferencial de grande precisão.
- Ligação externa para painel de comandos para uso exclusivo de bombeiros.
- Magnetotérmico.
- Luz de aviso indicadora de estado: Operacional, Alarme, Ativação por fogo e Funcionamento.
- Painel de comandos incluído com seletor TEST para manutenção e seletor exclusivo para bombeiros 0-AUTO-MANUAL.
- Protocolo de funcionamento em modo seguro em caso de falha da sonda de pressão diferencial e rearme automático do sistema em caso de falha.
- Ligação de sinais de estado através de contactos isentos de potencial (FALHA, FUNCIONAMENTO e ATIVAÇÃO FOGO) e ligação a sistemas BMS através de Modbus RTU para a monitorização dos equipamentos.
- Memória do último estado de ativação para maior segurança de reiniciação a partir do seletor RESET no painel de comandos ou mediante sinal externo.

- Ligação externa para uso de ventilação diária através de acessório SI-CALENDAR.
- Envolvente metálica com proteção IP66 e fecho através de chave de serviço.
- Habilitado para a gestão de motores assíncronos, IPM ou RM.
- Pronto para funcionar e desempenhar a sua função sobre o controlo da pressão da instalação.
- A linha de alimentação, o ventilador de acionamento, os amortecedores motorizados com detetor de fumaça e o sinal de incêndio devem estar conectados.
- Diferentes intervalos de tensão de entrada e potência sob pedido.
- Controlo integrado de comportas motorizadas com detetor de fumos (Compatível com DAMPER BOX SMART).

Opções:

- BOXSMART: quadro de controlo para um ventilador.
- BOXSMART II: quadro de controlo com ventilador de reserva.

Código de pedido

BOXSMART	—	1.1	—	230	—	M	—	T	—	1D
↓		↓		↓		↓		↓		↓
BOXSMART: Quadro de controlo para um ventilador BOXSMART II: Quadro de controlo com ventilador de reserva		Potência (kW)		Tensão entrada		M: Entrada monofásica T: Entrada trifásica		M: Saída monofásica T: Saída trifásica		Para verificar: 1D: 1 DAMPER BOX SMART 2D: 2 DAMPER BOX SMART

Características técnicas e dimensões

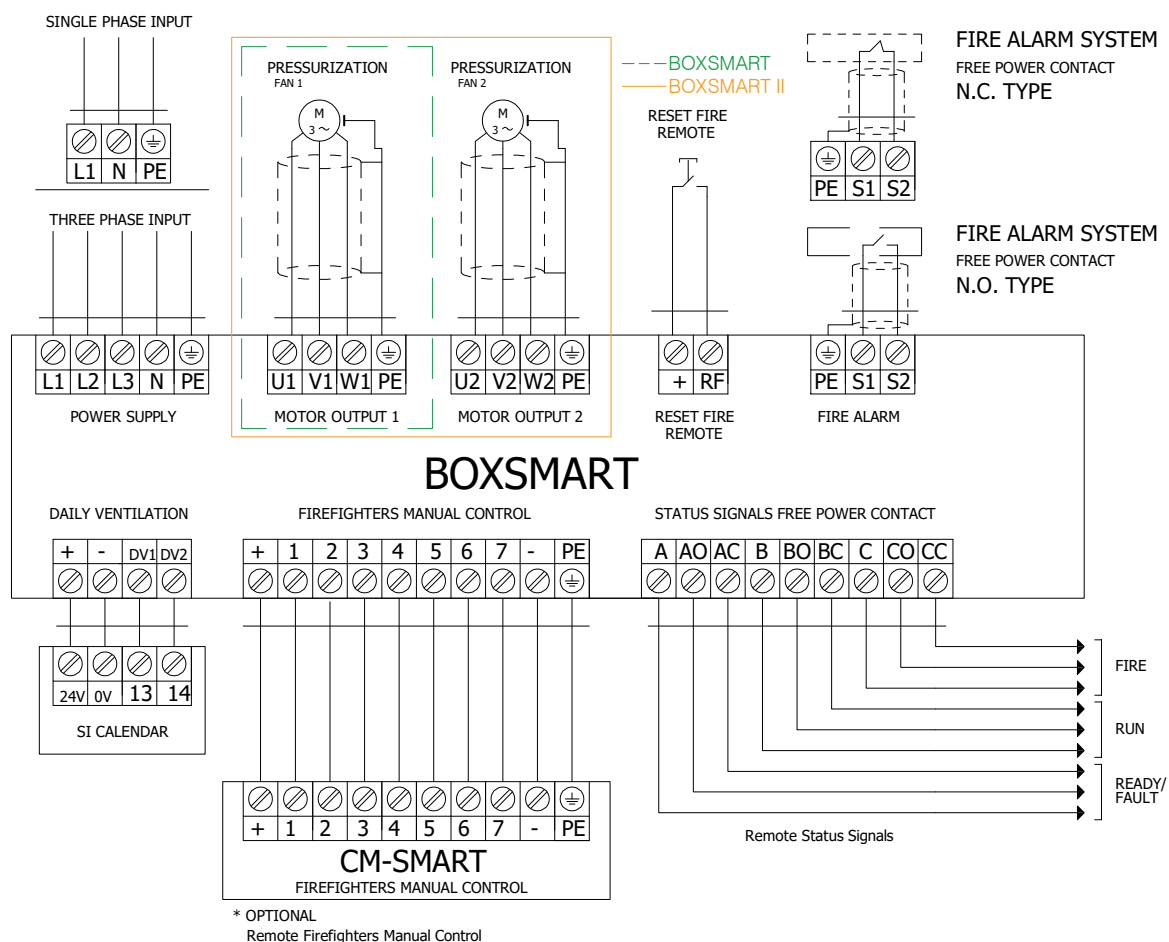
Modelo	Potência (kW)	Alimentação (V) (Hz)	Saída (V)	Intensidade máx. saída (A)	Tamanho	Medidas (largura x comprimento x profundidade)	Peso aprox. (Kg)
BOXSMART-0.37-230V 50/60Hz M-T-1D	0,37	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	2,3	1	400x600x250	18
BOXSMART-0.75-230V 50/60Hz M-T-1D	0,75	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	4,3	1	400x600x250	18
BOXSMART-1.5-230V 50/60Hz M-T-1D	1,50	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	7,0	1	400x600x250	18
BOXSMART-0.75-400V 50/60Hz T-T-1D	0,75	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	2,2	1	400x600x250	18
BOXSMART-1.5-400V 50/60Hz T-T-1D	1,50	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	4,1	1	400x600x250	18
BOXSMART-2.2-400V 50/60Hz T-T-1D	2,20	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	5,8	2	500x700x250	26
BOXSMART-4-400V 50/60Hz T-T-1D	4,00	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	9,5	2	500x700x250	26
BOXSMART-5.5-400V 50/60Hz T-T-1D	5,50	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	14,0	3	600x800x250	33

Características técnicas e dimensões

Modelo	Potência	Alimentação	Saída	Intensidade máx. saída	Tamanho	Medidas (largura x comprimento x profundidade)	Peso aprox.
	(kW)	(V) (Hz)	(V)	(A)			(Kg)
BOXSMART-7.5-400V 50/60Hz T-T-1D	7,50	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	18,0	3	600x800x250	33
BOXSMART-11-400V 50/60Hz T-T-1D	11,00	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	24,0	3	600x800x250	33
BOXSMART-0.37-230V 50/60Hz M-T-2D	0,37	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	2,3	1	400x600x250	18
BOXSMART-0.75-230V 50/60Hz M-T-2D	0,75	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	4,3	1	400x600x250	18
BOXSMART-1.5-230V 50/60Hz M-T-2D	1,50	200-240 V AC II 50/60Hz	230 V AC III	7,0	1	400x600x250	18
BOXSMART-0.75-400V 50/60Hz T-T-2D	0,75	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	2,2	1	400x600x250	18
BOXSMART-1.5-400V 50/60Hz T-T-2D	1,50	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	4,1	1	400x600x250	18
BOXSMART-2.2-400V 50/60Hz T-T-2D	2,20	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	5,8	2	500x700x250	26
BOXSMART-4-400V 50/60Hz T-T-2D	4,00	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	9,5	2	500x700x250	26
BOXSMART-5.5-400V 50/60Hz T-T-2D	5,50	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	14,0	3	600x800x250	33
BOXSMART-7.5-400V 50/60Hz T-T-2D	7,50	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	18,0	3	600x800x250	33
BOXSMART-11-400V 50/60Hz T-T-2D	11,00	380-400 V AC III 50/60Hz	400 V AC III	24,0	3	600x800x250	33

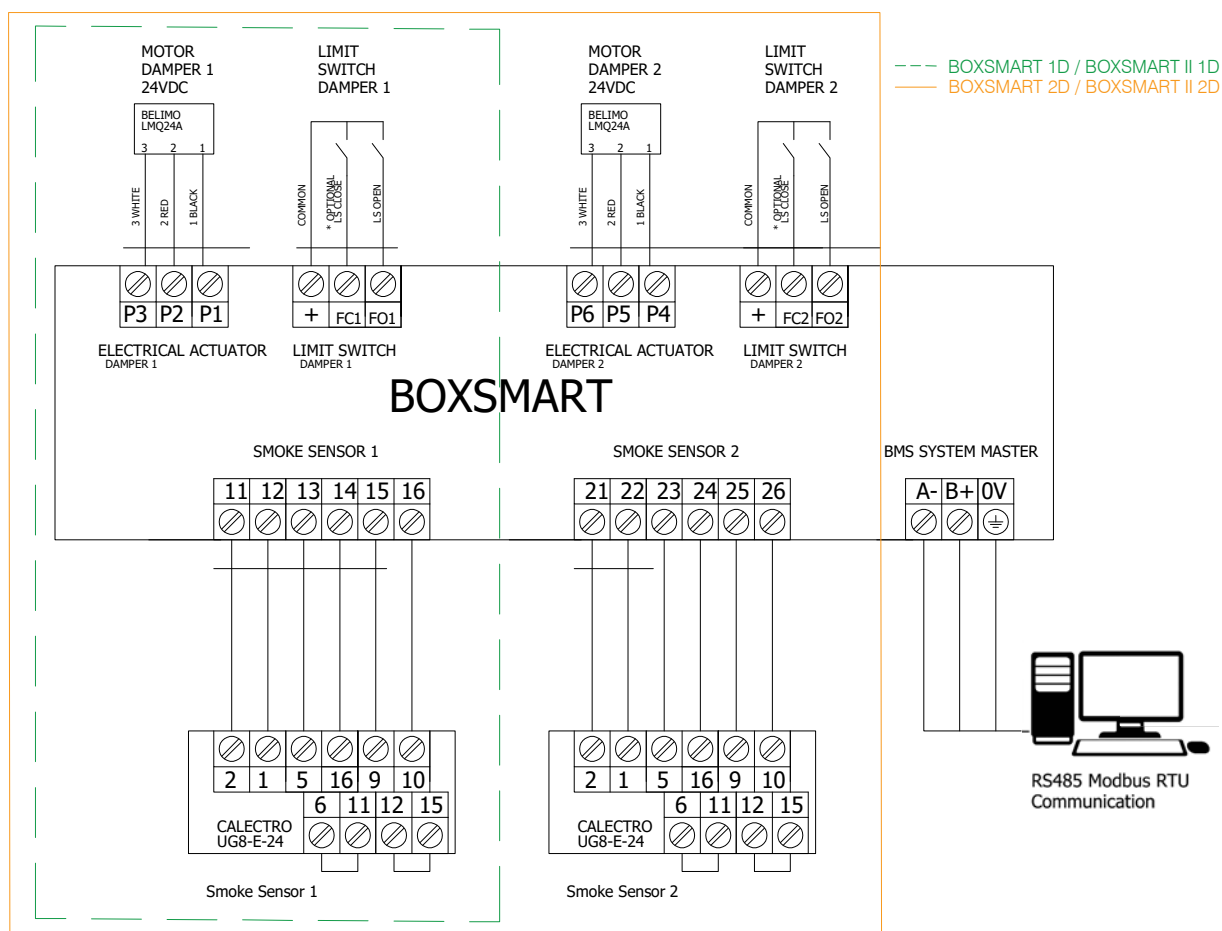
Ligações

Todas as ligações se realizam na parte superior do painel.



Ligações

Todas as ligações se realizam na parte superior do painel.



Acessórios



CM-SMART



SI-CALENDAR



DAMPER BOX SMART