

Comandi a motore standard Serie 8220

STAHL



- > Custodia del metodo di protezione Ex d con custodia dell'area di collegamento Ex e
- > Comandi a motore standard disponibili
 - Avviamento diretto DOL
 - Combinazioni di contattori stella-triangolo YD
 - Combinazioni di contattori di inversione
- > Vantaggio
 - Brevi tempi di consegna



10102E00

www.stahl.de



I comandi a motore standard sono integrati nella custodia del metodo di protezione "Involucro a prova di esplosione". Le unità di comando vengono montate di standard senza interruttore principale, fusibili principali né apparecchi di comando e di segnalazione.

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Utilizzabile in		x	x		x	x

E7

WebCode 8220A

Comandi a motore standard, Avviamento diretto DOL

Serie 8220

Protezione contro le esplosioni

Globale (IECEx)

Gas	IECEx PTB 06.0069 Ex de [ia/ib] IIC T6, T5, T4
Polvere	IECEx PTB 06.0069 Ex tD A21 IP6X T80°C, T95°C, T130°C

Europa (ATEX)

Gas e polvere	PTB 02 ATEX 1109 II 2 G Ex de [ia/ib] IIC T6, T5, T4 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C, T95°C, T130°C
---------------	---

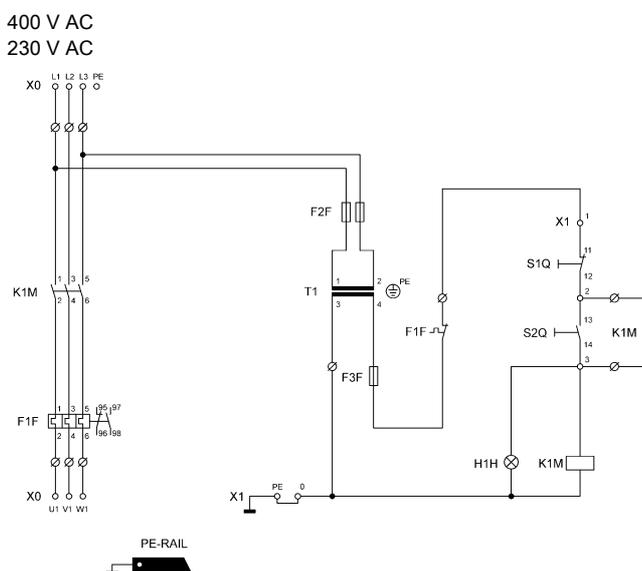
Omologazioni e certificati

Omologazioni	IECEx, ATEX, Kazakhstan (TR), Corea (KCs), Russia (TR), Bielorussia (TR)
--------------	--

Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione nominale	400 V AC
Tensione di controllo	230 V AC
Schema elettrico	



09805E00

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-20 ... +40 °C
----------------------	----------------

Dati meccanici

Grado di protezione	IP55 (a richiesta IP65)
Materiale della custodia	Lamiera di acciaio, coperchio: lega per pressofusione / acciaio inox
Colore	Custodia: grigio ghiaia, RAL 7032, coperchio: grigio ombra, RAL 7022

Nota

Avvertenza	Descrizione: contattore singolo per accendere e spegnere i circuiti elettrici del motore e dei consumatori resistivi. Con relè termico di sovracorrente, versione con trasformatore di comando secondo EN 60204. Indicare se la tensione nominale non corrisponde a 400 V perché il trasformatore viene selezionato in base al voltaggio.
------------	--

Avviatore diretto DOL

Tabella di selezione

Potere di interruzione 400 V AC-3	Custodia Ex d	Morsetti	Pressacavi in basso	Numero d'ordine
5,5 kW	8220/112	4 x 6 mm ² 3 x 4 mm ²	2 x M32 2 x M25	8220/5-SM-ES5,5kW400V-T
7,5 kW	8220/112	4 x 10 mm ² 3 x 6 mm ²	2 x M32 2 x M25	8220/5-SM-ES7,5kW400V-T
11 kW	8220/112	4 x 10 mm ² 3 x 6 mm ²	2 x M32 2 x M25	8220/5-SM-ES11kW400V-T
15 kW	8220/112	4 x 16 mm ² 3 x 6 mm ²	2 x M32 2 x M25	8220/5-SM-ES15kW400V-T
18,5 kW	8220/112	4 x 16 mm ² 3 x 10 mm ²	2 x M32 2 x M25	8220/5-SM-ES18,5kW400V-T
22 kW	8220/112	4 x 35 mm ² 3 x 10 mm ²	1 x M40 1 x M32 2 x M25	8220/5-SM-ES22kW400V-T
30 kW	8220/122	4 x 35 mm ² 3 x 16 mm ²	1 x M40 1 x M32 2 x M25	8220/5-SM-ES30kW400V-T
37 kW	8220/122	4 x 35 mm ² 3 x 16 mm ²	1 x M40 1 x M32 2 x M25	8220/5-SM-ES37kW400V-T
45 kW	8220/122	4 x 50 mm ² 3 x 35 mm ²	1 x M50 1 x M40 2 x M25	8220/5-SM-ES45kW400V-T
55 kW	8220/122	4 x 50 mm ² 3 x 35 mm ²	1 x M50 1 x M40 2 x M25	8220/5-SM-ES55kW400V-T
75 kW	8220/122	4 x 50 mm ² 3 x 35 mm ²	1 x M50 1 x M40 2 x M25	8220/5-SM-ES75kW400V-T

Comandi a motore standard, Combinazioni di contattori stella-triangolo YD Serie 8220



Protezione contro le esplosioni

Globale (IECEX)	
Gas	IECEX PTB 06.0069 Ex de [ia/ib] IIC T6, T5, T4
Polvere	IECEX PTB 06.0069 Ex tD A21 IP6X T80°C, T95°C, T130°C

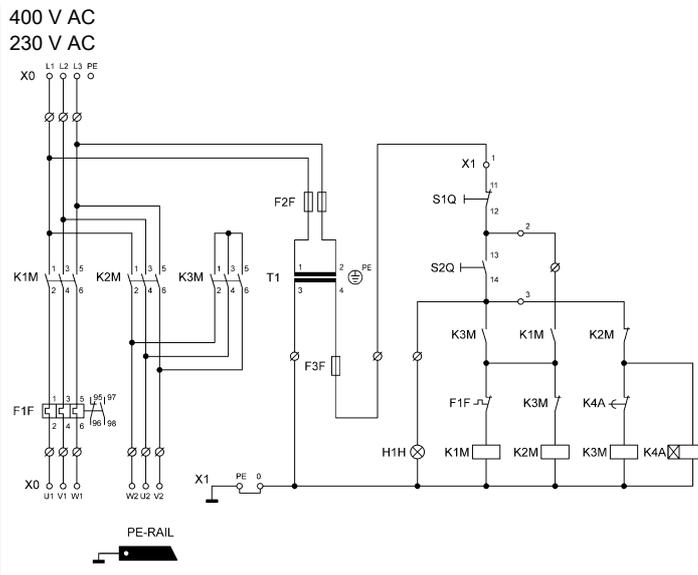
Europa (ATEX)	
Gas e polvere	PTB 02 ATEX 1109 II 2 G Ex de [ia/ib] IIC T6, T5, T4 II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C, T95°C, T130°C

Omologazioni e certificati	
Omologazioni	IECEX, ATEX, Kazakhstan (TR), Corea (KCs), Russia (TR), Bielorussia (TR)

Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione nominale
Tensione di controllo
Schema elettrico



09806E00

Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-20 ... +40 °C

Dati meccanici	
Grado di protezione	IP55 (a richiesta IP65)
Materiale della custodia	Lamiera di acciaio, coperchio: lega per pressofusione / acciaio inox
Colore	Custodia: grigio ghiaia, RAL 7032, coperchio: grigio ombra, RAL 7022

Nota	
Avvertenza	Descrizione: combinazione di contattori per accendere e spegnere i circuiti elettrici del motore e dei consumatori resistivi. Con relè termico di sovracorrente, versione con trasformatore di comando secondo EN 60204. Indicare se la tensione nominale non corrisponde a 400 V perché il trasformatore viene selezionato in base al voltaggio.

Combinazione di contattori stella-triangolo YD

Tabella di selezione

Potere di interruzione 400 V AC-3	Custodia Ex d	Morsetti	Pressacavi in basso			Numero d'ordine
11 kW	8220/122	4 x 6 mm ² 6 x 4 mm ²	3 x M32	2 x M25		8220/5-SL-SS11kW400V-T
15 kW	8220/122	4 x 6 mm ² 6 x 4 mm ²	3 x M32	2 x M25		8220/5-SL-SS15kW400V-T
18,5 kW	8220/122	4 x 6 mm ² 6 x 4 mm ²	3 x M32	2 x M25		8220/5-SL-SS18,5kW400V-T
22 kW	8220/122	4 x 10 mm ² 6 x 6 mm ²	3 x M32	2 x M25		8220/5-SL-SS22kW400V-T
30 kW	8220/172	4 x 16 mm ² 6 x 6 mm ²	3 x M40	2 x M25		8220/5-SL-SS30kW400V-T
37 kW	8220/172	4 x 35 mm ² 6 x 10 mm ²	3 x M40	2 x M25		8220/5-SL-SS37kW400V-T
45 kW	8220/132	4 x 35 mm ² 6 x 16 mm ²	1 x M50	2 x M40	2 x M25	8220/5-SL-SS45kW400V-T
55 kW	8220/132	4 x 50 mm ² 6 x 35 mm ²	1 x M50	2 x M40	2 x M25	8220/5-SL-SS55kW400V-T
75 kW	8220/132	4 x 50 mm ² 6 x 35 mm ²	1 x M50	2 x M40	2 x M25	8220/5-SL-SS75kW400V-T
90 kW	8220/133	4 x 95 mm ² 6 x 50 mm ²	1 x M63	2 x M40	2 x M25	8220/5-SL-SS90kW400V-T
110 kW	8220/133	4 x 150 mm ² 6 x 95 mm ²	1 x M63	2 x M50	2 x M25	8220/5-SL-SS110kW400V-T
132 kW	8220/133	4 x 150 mm ² 6 x 95 mm ²	1 x M63	2 x M50	2 x M25	8220/5-SL-SS132kW400V-T
160 kW	8220/196	4 x 240 mm ² 6 x 150 mm ²	3 x M63	2 x M25		8220/5-SL-SS160kW400V-T
200 kW	8220/196	4 x 240 mm ² 6 x 150 mm ²	3 x M63	2 x M25		8220/5-SL-SS200kW400V-T

Comandi a motore standard, Combinazioni di contattori di inversione Serie 8220

Protezione contro le esplosioni

Globale (IECEX)

Gas	IECEX PTB 06.0069 Ex de [ia/ib] IIC T6, T5, T4
Polvere	IECEX PTB 06.0069 Ex tD A21 IP6X T80°C, T95°C, T130°C

Europa (ATEX)

Gas e polvere	PTB 02 ATEX 1109 Ⓔ II 2 G Ex de [ia/ib] IIC T6, T5, T4 Ⓔ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C, T95°C, T130°C
---------------	---

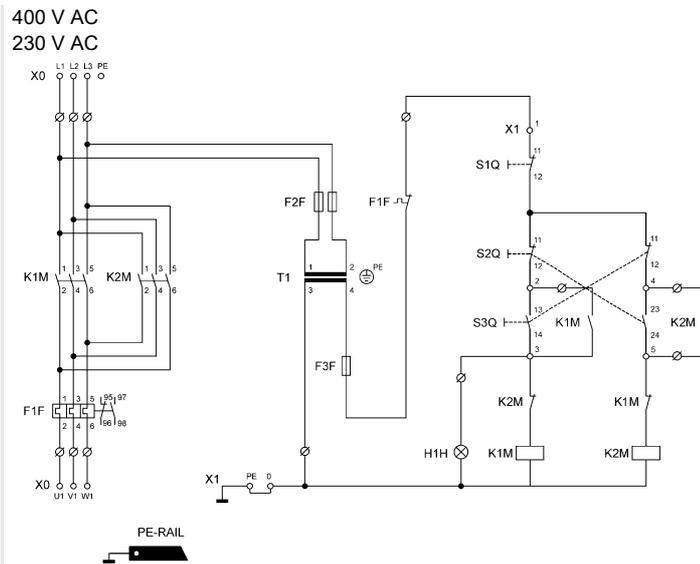
Omologazioni e certificati

Omologazioni	IECEX, ATEX, Kazakhstan (TR), Corea (KCs), Russia (TR), Bielorussia (TR)
--------------	--

Dati tecnici

Dati elettrici

Tensione nominale	400 V AC
Tensione di controllo	230 V AC
Schema elettrico	



10043E00

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-20 ... +40 °C
----------------------	----------------

Dati meccanici

Grado di protezione	IP55 (a richiesta IP65)
Materiale della custodia	Lamiera di acciaio, coperchio: lega per pressofusione / acciaio inox
Colore	Custodia: grigio ghiaia, RAL 7032, coperchio: grigio ombra, RAL 7022

Nota

Avvertenza	Descrizione: combinazione di contattori per modificare per motivi funzionali la direzione di rotazione dei circuiti elettrici del motore. Con relè termico di sovracorrente, versione con trasformatore di comando secondo EN 60 204. Indicare se la tensione nominale non corrisponde a 400 V perché il trasformatore viene selezionato in base al voltaggio.
------------	---

Combinazioni di contattori di inversione

Tabella di selezione

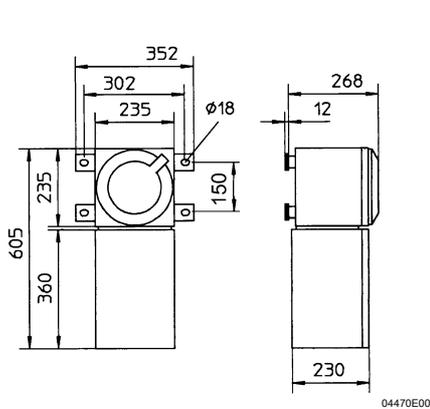
Potere di interruzione 400 V AC-3	Custodia Ex d	Morsetti	Pressacavi in basso	Numero d'ordine
5,5 kW	8220/122	4 x 6 mm ² 3 x 4 mm ²	2 x M32 2 x M25	8220/5-SL-WS5,5kW400V-T
7,5 kW	8220/122	4 x 6 mm ² 3 x 4 mm ²	2 x M32 2 x M25	8220/5-SL-WS7,5kW400V-T
11 kW	8220/122	4 x 10 mm ² 3 x 6 mm ²	2 x M32 2 x M25	8220/5-SL-WS11kW400V-T
15 kW	8220/122	4 x 16 mm ² 3 x 6 mm ²	2 x M32 2 x M25	8220/5-SL-WS15kW400V-T
18,5 kW	8220/122	4 x 16 mm ² 3 x 10 mm ²	2 x M32 2 x M25	8220/5-SL-WS18,5kW400V-T
22 kW	8220/122	4 x 35 mm ² 3 x 16 mm ²	1 x M40 1 x M32 2 x M25	8220/5-SL-WS22kW400V-T
30 kW	8220/122	4 x 35 mm ² 3 x 16 mm ²	1 x M40 1 x M32 2 x M25	8220/5-SL-WS30kW400V-T
37 kW	8220/122	4 x 50 mm ² 3 x 35 mm ²	1 x M40 1 x M32 2 x M25	8220/5-SL-WS37kW400V-T
45 kW	8220/122	4 x 95 mm ² 3 x 35 mm ²	1 x M50 1 x M40 2 x M25	8220/5-SL-WS45kW400V-T
55 kW	8220/133	4 x 95 mm ² 3 x 50 mm ²	1 x M50 1 x M40 2 x M25	8220/5-SL-WS55kW400V-T
75 kW	8220/133	4 x 95 mm ² 3 x 95 mm ²	1 x M63 1 x M50 2 x M25	8220/5-SL-WS75kW400V-T

Comandi a motore standard

Serie 8220

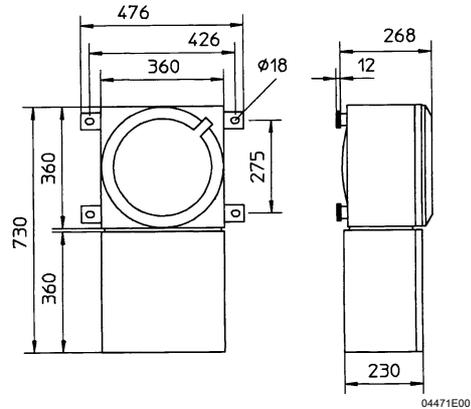


Disegni quotati (tutte le misure espresse in mm) - Con riserva di modifiche



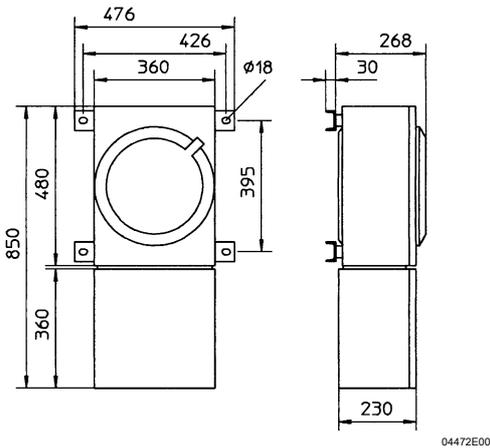
8220/112

04470E00



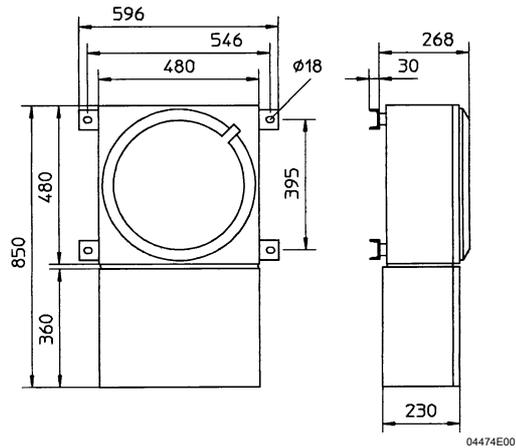
8220/122

04471E00



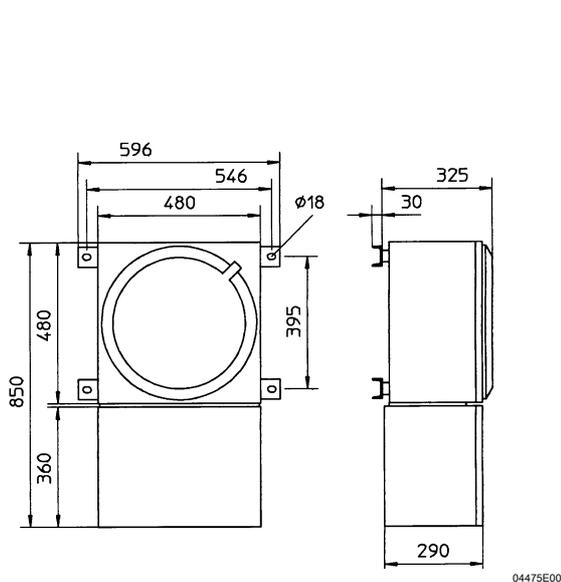
8220/172

04472E00



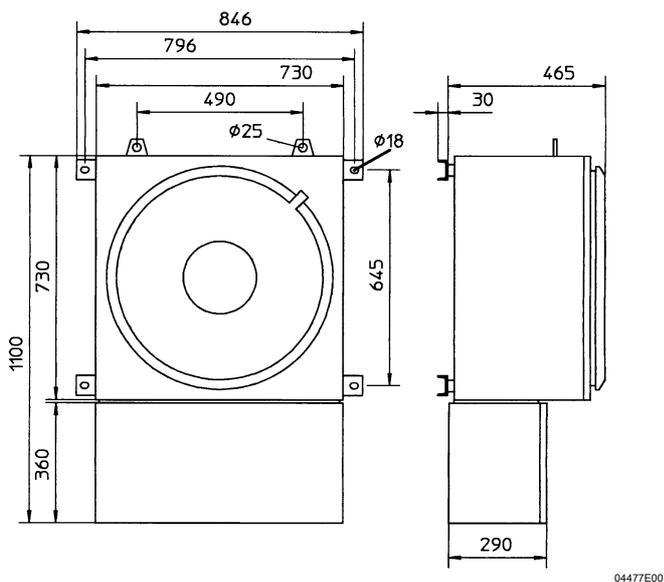
8220/132

04474E00



8220/133

04475E00



8220/196

04477E00

Con riserva di modifiche dei dati tecnici, delle dimensioni, del peso, delle costruzioni e delle condizioni di fornitura. Le illustrazioni non sono vincolanti.

E7