



10102E00

- > Envoltente del tipo de protección Ex d con cámara de conexión Ex e
- > Regulaciones de motor estándar disponibles:
 - Arrancadores directos DOL
 - Combinaciones de contactores estrella-triángulo YD
 - Combinaciones de contactores inversores
- > Ventaja
 - Cortos plazos de entrega



WebCode 8220A

Zone	ATEX / IECEx					
	0	1	2	20	21	22
Puede utilizarse en		x	x		x	x

Datos técnicos

Protección contra explosiones Global (IECEx)	IECEx PTB 06.0069
Gas, polvo y minería	Ex d e ia ib [ia Ga] IIC T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db Ex d I Mb
Europa (ATEX)	PTB 02 ATEX 1109
Gas, polvo y minería	⊕ II 2 G Ex d e ia ib [ia Ga] IIC T6, T5, T4 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80°C, T95°C, T130°C Db ⊕ I M 2 Ex d I Mb
Certificaciones y aprobaciones	IECEx, ATEX, Kazajstán (TR), Corea (KCs), Rusia (TR), Bielorrusia (TR)
Certificaciones	400 V CA
Tensión asignada	230 V CA
Tensión de mando	IP55 (a petición IP65)
Grado de protección	Chapa de acero, tapa, tapa: aleación de colada a presión / acero inoxidable
Material del envoltente	

Arrancadores directos DOL

Tabla de selección

Potencia de ruptura 400 V CA-3	Envoltente Ex d	Bornes		Prensaestopas, parte inferior			N° de pedido
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

Combinaciones de contactores inversores Tabla de selección

Potencia de ruptura 400 V CA-3	Envoltente Ex d	Bornes		Prensaestopas, parte inferior			Nº de pedido
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

Combinaciones de contactores estrella-triángulo YD Tabla de selección

Potencia de ruptura 400 V CA-3	Envoltente Ex d	Bornes		Prensaestopas, parte inferior			Nº de pedido
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

Esquema de medidas (todas las medidas en mm) - Se reserva el derecho a modificaciones

	A	B	C	D	E	F	G
8220/112	235	235	268	150	150	M12	20
8220/122	360	360	268	275	275	M12	20
8220/132	480	480	268	395	395	M12	20
8220/133	480	480	325	395	395	M12	20
8220/172	360	480	268	275	395	M12	20
8220/196	730	730	465	645	645	M12	20