



10102E00

- > Boîtiers Ex d avec boîtier de raccordement Ex e
- > Commandes standards pour moteurs disponibles :
  - Démarrateur moteur direct DOL
  - Démarrateur étoile-triangle YD
  - Démarrateur-inverseur
- > Avantage
  - Délais de livraison courts



### WebCode 8220A

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

#### Caractéristiques techniques

##### Protection contre les explosions

Global (IECEX)

Gaz, poussière et exploitation minière

IECEX PTB 06.0069

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

Europe (ATEX)

Gaz, poussière et exploitation minière

PTB 02 ATEX 1109

⊕ 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

##### Certificats et homologations

Certificats

IECEX, ATEX, Kazakhstan (TR), Corée (KCs), Russie (TR), Biélorussie (TR)

Tension nominale

400 V CA

Tension de commande

230 V CA

Degré de protection

IP55 (sur commande IP65)

Matériau du boîtier

Tôle d'acier, couvercle : Alliage léger / acier inoxydable

#### Démarrateur moteur direct DOL

##### Tableau de sélection

Capacité de coupure 400 V CA-3	Boîtier Ex d	Bornes		Entrées de câbles sur face inférieure			Référence
5,5 kW	8220/112	4 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x M32	2 x M25		8220/5-SM-ES5,5kW400V-T
7,5 kW	8220/112	4 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x M32	2 x M25		8220/5-SM-ES7,5kW400V-T
11 kW	8220/112	4 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x M32	2 x M25		8220/5-SM-ES11kW400V-T
15 kW	8220/112	4 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x M32	2 x M25		8220/5-SM-ES15kW400V-T
18,5 kW	8220/112	4 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x M32	2 x M25		8220/5-SM-ES18,5kW400V-T
22 kW	8220/112	4 x 35 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	1 x M40	1 x M32	2 x M25	8220/5-SM-ES22kW400V-T
30 kW	8220/122	4 x 35 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>	1 x M40	1 x M32	2 x M25	8220/5-SM-ES30kW400V-T
37 kW	8220/122	4 x 35 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>	1 x M40	1 x M32	2 x M25	8220/5-SM-ES37kW400V-T
45 kW	8220/122	4 x 50 mm <sup>2</sup>	3 x 35 mm <sup>2</sup>	1 x M50	1 x M40	2 x M25	8220/5-SM-ES45kW400V-T
55 kW	8220/122	4 x 50 mm <sup>2</sup>	3 x 35 mm <sup>2</sup>	1 x M50	1 x M40	2 x M25	8220/5-SM-ES55kW400V-T
75 kW	8220/122	4 x 50 mm <sup>2</sup>	3 x 35 mm <sup>2</sup>	1 x M50	1 x M40	2 x M25	8220/5-SM-ES75kW400V-T

### Démarrreur-inverseur Tableau de sélection

Capacité de coupure 400 V CA-3	Boîtier Ex d	Bornes		Entrées de câbles sur face inférieure			Référence
5,5 kW	8220/122	4 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x M32	2 x M25		8220/5-SL-WS5,5kW400V-T
7,5 kW	8220/122	4 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x M32	2 x M25		8220/5-SL-WS7,5kW400V-T
11 kW	8220/122	4 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x M32	2 x M25		8220/5-SL-WS11kW400V-T
15 kW	8220/122	4 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x M32	2 x M25		8220/5-SL-WS15kW400V-T
18,5 kW	8220/122	4 x 16 mm <sup>2</sup>	3 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x M32	2 x M25		8220/5-SL-WS18,5kW400V-T
22 kW	8220/122	4 x 35 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>	1 x M40	1 x M32	2 x M25	8220/5-SL-WS22kW400V-T
30 kW	8220/122	4 x 35 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup>	1 x M40	1 x M32	2 x M25	8220/5-SL-WS30kW400V-T
37 kW	8220/122	4 x 50 mm <sup>2</sup>	3 x 35 mm <sup>2</sup>	1 x M40	1 x M32	2 x M25	8220/5-SL-WS37kW400V-T
45 kW	8220/122	4 x 95 mm <sup>2</sup>	3 x 35 mm <sup>2</sup>	1 x M50	1 x M40	2 x M25	8220/5-SL-WS45kW400V-T
55 kW	8220/133	4 x 95 mm <sup>2</sup>	3 x 50 mm <sup>2</sup>	1 x M50	1 x M40	2 x M25	8220/5-SL-WS55kW400V-T
75 kW	8220/133	4 x 95 mm <sup>2</sup>	3 x 95 mm <sup>2</sup>	1 x M63	1 x M50	2 x M25	8220/5-SL-WS75kW400V-T

### Démarrreur étoile-triangle YD Tableau de sélection

Capacité de coupure 400 V CA-3	Boîtier Ex d	Bornes		Entrées de câbles sur face inférieure			Référence
11 kW	8220/122	4 x 6 mm <sup>2</sup>	6 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x M32	2 x M25		8220/5-SL-SS11kW400V-T
15 kW	8220/122	4 x 6 mm <sup>2</sup>	6 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x M32	2 x M25		8220/5-SL-SS15kW400V-T
18,5 kW	8220/122	4 x 6 mm <sup>2</sup>	6 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x M32	2 x M25		8220/5-SL-SS18,5kW400V-T
22 kW	8220/122	4 x 10 mm <sup>2</sup>	6 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x M32	2 x M25		8220/5-SL-SS22kW400V-T
30 kW	8220/172	4 x 16 mm <sup>2</sup>	6 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x M40	2 x M25		8220/5-SL-SS30kW400V-T
37 kW	8220/172	4 x 35 mm <sup>2</sup>	6 x 10 mm <sup>2</sup>	3 x M40	2 x M25		8220/5-SL-SS37kW400V-T
45 kW	8220/132	4 x 35 mm <sup>2</sup>	6 x 16 mm <sup>2</sup>	1 x M50	2 x M40	2 x M25	8220/5-SL-SS45kW400V-T
55 kW	8220/132	4 x 50 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	1 x M50	2 x M40	2 x M25	8220/5-SL-SS55kW400V-T
75 kW	8220/132	4 x 50 mm <sup>2</sup>	6 x 35 mm <sup>2</sup>	1 x M50	2 x M40	2 x M25	8220/5-SL-SS75kW400V-T
90 kW	8220/133	4 x 95 mm <sup>2</sup>	6 x 50 mm <sup>2</sup>	1 x M63	2 x M40	2 x M25	8220/5-SL-SS90kW400V-T
110 kW	8220/133	4 x 150 mm <sup>2</sup>	6 x 95 mm <sup>2</sup>	1 x M63	2 x M50	2 x M25	8220/5-SL-SS110kW400V-T
132 kW	8220/133	4 x 150 mm <sup>2</sup>	6 x 95 mm <sup>2</sup>	1 x M63	2 x M50	2 x M25	8220/5-SL-SS132kW400V-T
160 kW	8220/196	4 x 240 mm <sup>2</sup>	6 x 150 mm <sup>2</sup>	3 x M63	2 x M25		8220/5-SL-SS160kW400V-T
200 kW	8220/196	4 x 240 mm <sup>2</sup>	6 x 150 mm <sup>2</sup>	3 x M63	2 x M25		8220/5-SL-SS200kW400V-T

### Plans d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm) - sous réserve de modifications

	A	B	C	F	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