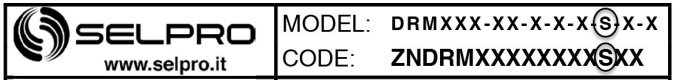
10. Dati tecnici

10.1 Caratteristiche fisiche

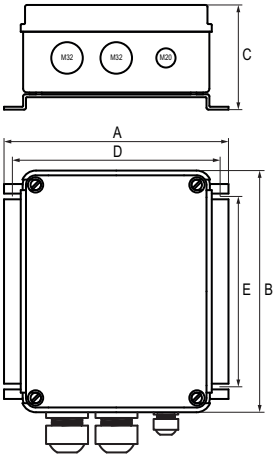
10.1.1 Dimensioni e peso modelli IP20 e IP55 a fondo basso (codice S)

***AVVISO**: prevedere attorno al regolatore uno spazio come indicato in "Garantire il raffreddamento " a pagina 20.*

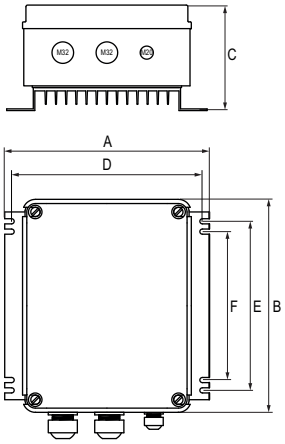


Modello	A (mm)	B	C	D	E	F	Peso (kg)
RDM308	235	255	114	220	200	-	2,6
RDM312	230	255	128	220	200	170	3
RDM320 (1/4 uscite)	230	255	158	220	200	170	4
RDM320 (2/8 uscite)	236	350	203	174	320	-	5,5
RDM328	236	350	203	174	320	-	5,7

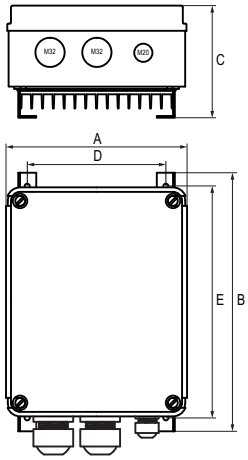
RDM 308



RDM 312, 320 (1/4 uscite)



RDM 320 (2/8 uscite), 328

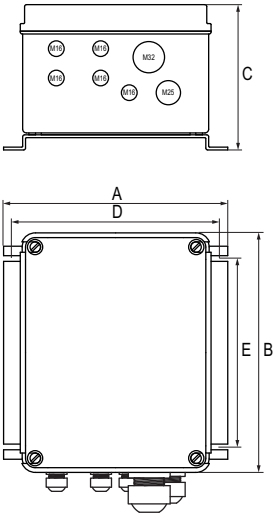


10.1.2 Dimensioni e peso modelli IP20 e IP55 a fondo alto (codice A)

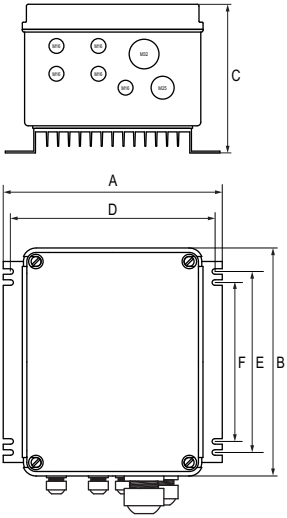
SELPRO www.selpro.it	MODEL: DRMXXX-XX-X-X-X-(A)-X-X CODE: ZNDRMXXXXXXXX(A)XX

Modello	A (mm)	B	C	D	E	F	Peso (kg)
RDM308	235	255	154	220	200	-	2,8
RDM312	230	255	168	220	200	170	3,2
RDM320 (1/4 uscite)	230	255	198	220	200	170	4,2
RDM320 (2/8 uscite)	236	350	253	174	320	-	5,7
RDM328	236	350	253	174	320	-	5,9

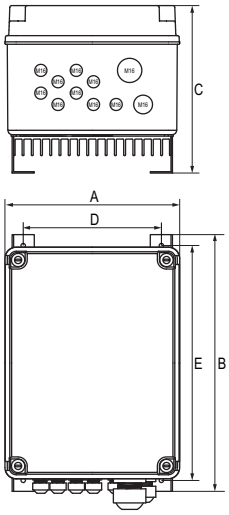
RDM308



RDM312, 320 (1/4 uscite)



RDM320 (2/8 uscite), 328



10.1.3 Contenitore e pressacavi

Materiali	GW-Plast 75 temperatura massima 60 °C (termopressione con biglia 85 °C) e alluminio
Viti di chiusura	Serie TPN con coppia di serraggio di massimo 1,8 Nm (CEI 23-58)
Grado di protezione	IP55 o IP20 (per modello con contenitore da quadro)
Inquinamento ambientale	Forte Polluzione
Resistenza al fuoco	Categoria D
Pressacavi M16, M20, M32	protezione IP67, classe V2, poliammide PA6
Pressacavi M25	protezione IP67, classe V2, poliammide PA6

10.1.4 Condizioni ambientali stoccaggio e installazione

Temperatura di lavoro	da -20 a +50°C
Temperatura di stoccaggio	da -25 a + 60°C
Umidità	RH < 85% non condensante
Vibrazioni	Inferiori a 1 G (9,8 m/s2)

10.2 Caratteristiche elettriche

10.2.1 Applicazioni

Motori asincroni trifase ad alto scorrimento regolabili in tensione applicati a ventilatori assiali o centrifughi.

10.2.2 Caratteristiche

Tensione nominale	400 V ca ± 20% trifase A richiesta 230 V ca / 480 V ca
Frequenza	50/60 Hz selezione automatica
Minima corrente	0,2 A
Protezione sovratensioni	Categoria di sovratensione II (4 KV), EN 61000-4-5
Riavvio automatico	Il regolatore riparte automaticamente non appena si elimina la condizione di allarme.
Alimentazione trasduttori	20 V cc - 20 mA, non stabilizzata. Protetta da cortocircuito.
Alimentazione potenziometro e sensori	10 V cc/5 V cc (commutazione automatica), stabilizzata con protezione.

10.2.3 Corrente nominale e potenze

Modello	Corrente nominale RMS Ampere (In)	Uscita trifase	Declassamento temperatura ambiente > 50 °C (A/°C)	Potenza nominale erogabile kVA @ 400 V ca	Potenza dissipata circuiti di comando	Potenza dissipata in ambiente
RDM308	8	Singola, x4	0,6	5,5	10 W	48 W @ 12 A
RDM312	12	Singola, x4	0,6	8,0	10 W	72 W @ 12 A
RDM320	20	Singola, x4, doppia, x8	1	13,0	10 W	120 W @ 20 A
RDM328	28	Doppia, x8	1,4	17,0	10 W	168 W @ 28 A

10.2.4 Declassamento corrente nominale per quota d'installazione

Quota d'installazione (m)	0	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Riduzione corrente nominale (%)	100	95	90	85	80	75	70

10.2.5 Isolamento elettrico

Contenitore	Classe I (uso del conduttore di protezione collegato a terra)
Circuiti di comando	4000 V ca fra ingresso di comando e parti a tensione di rete

10.2.6 Sezioni nominali cavi

10.3 Manutenzione

10.3.1 Pulizia

Pulire il contenitore e/o il dissipatore con un panno asciutto.

10.3.2 Responsabilità di smaltimento



Come prescritto dalla Direttiva Europea 2012/19/UE, non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti urbani non differenziati.

È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali.

Il corretto smaltimento e il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano.

Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il rappresentante dal quale avete acquistato il prodotto.

10.4 Conformità

10.4.1 Dichiarazioni di conformità

Il testo completo è disponibile sul sito www.selpro.it.

10.4.2 CE - Dichiarazione di conformità

Direttiva	Codice Norma CE	Versione
EMC 2014/30/UE	EN IEC 61800-3	2018
	EN IEC 61000-6-2	2019
	EN 61000-6-3	2007 +A1:2011
	EN IEC 55014-1	2021
	EN IEC 55014-2	2021
Safety 2014/35/UE	EN 61800-5-1	2007 +A1:2017 +A11:2021
	EN 60335-1	2012 +A13:2017 +A2:2019
	EN 60730-1	2017
RoHS 2012/19/UE	EN 50581	2012

10.4.3 UK - Declaration of conformity

Subject	Name	Version
EMC	BS EN IEC 61800-3	2018
	BS EN IEC 61000-6-2	2019
	BS EN 61000-6-3	2007 +A1:2011
	BS EN IEC 55014-1	2021
	BS EN IEC 55014-2	2021
Safety	BS EN 61800-5-1	2007 +A1:2017 +A11:2021
	BS EN 60335-1	2012 +A13:2017 +A2:2019
	BS EN 60730-1	2017
RoHS	BS EN 50581	2012

SELPRO Srl

Via Piamarta, 5/11
25021 Bagnolo Mella (BS) Italia

+39 (0)30 6821611
info@selpro.it

SELPRO
Fan Speed Controllers Specialist

www.selpro.it