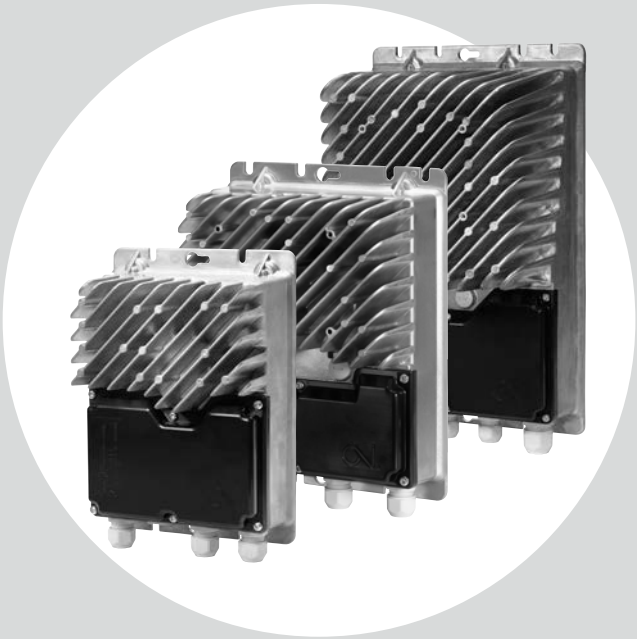
OJ Drives™



OJ DV GEN II

- 1,5 - 15 kW / 2,0 - 20,0 HP
- Alimentazione trifase 380 - 480 V
- Motore IM, PMSM, PMsynRM
- Protezione contro l'innesco
- CE, UL, CSA
- Temperatura ambiente fino a +70 °C / +158 °F

Serie OJ DV GEN II
OJ DV GEN II è la versione aggiornata della nostra apprezzata serie di azionamenti dedicati per applicazioni di ventilazione.

Questa nuova versione è completamente retrocompatibile con le stesse varianti di potenza, che mantengono le identiche dimensioni meccaniche e utilizzano gli stessi protocolli Modbus e BACnet.

Questa nuova generazione di azionamenti offre eccellenti possibilità di personalizzazione.

Design
OJ DV GEN II offre un design di installazione flessibile: può essere montato sia all'interno che all'esterno del flusso d'aria.

OJ DV GEN II è adatto a qualsiasi sistema, in quanto può essere configurato specificamente per la vostra applicazione. L'aggiunta di moduli opzionali e il montaggio di una ventola di raffreddamento su OJ DV GEN II ampliano i campi di applicazione.

Inoltre, la serie OJ DV GEN II è stata ampliata e ora può essere fornita con un'interfaccia utente locale.

Il design con coperchio frontale rimovibile di OJ DV GEN II consente un facile accesso al vano di connessione e offre spazio sufficiente per collegare i cavi dei moduli opzionali. Il coperchio frontale di OJ DV GEN II facilita il montaggio sicuro sul telaio in alluminio, garantendo il grado di tenuta richiesto.

Controllo
L'OJ DV GEN II può essere controllato tramite un segnale 0-10 V o 4-20 mA e attraverso RTU Modbus o BACnet MS/TP. Inoltre, le interfacce di ingresso e uscita digitali possono essere utilizzate per definire e configurare il metodo di controllo.

Immunità di rete
OJ DV GEN II offre il rilevamento di sovratensione, consentendo agli azionamenti di funzionare nella maggior parte delle reti elettriche a livello globale. I nostri azionamenti sono robusti e gestiscono le perturbazioni della rete elettrica, come intagli, picchi e transitori.

Filtro EMC integrato
La serie OJ DV GEN II è dotata di un filtro EMC completamente integrato e pertanto soddisfa le normative in materia di emissioni e immunità per aree industriali e residenziali secondo EN 61800-3 (C1 e C2), FCC §47 parte 15 B e ICES-003.

© 2026 OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS A/S
STENAGER 13B
DK-6400 SØNDERBORG
DENMARK

T. +45 73 12 13 14
F. +45 73 12 13 13
OJ@OJELECTRONICS.COM
WWW.OJELECTRONICS.COM

OJ ELECTRONICS
BY BITZER GROUP

	Tipo	DV-3015	DV-3024	DV-3030	DV-3040	DV-3055	DV-3065	DV-3075	DV-3110	DV-3150
Dimensione telaio		H3			H4				H5	
Taglia di potenza	kW	1,5	2,4	3,0	4,0	5,5	6,5	7,5	11	15
Potenza (HP) con alimentazione 380 - 480 V	HP	2,0	3,2	4,0	5,5	7,5	8,7	10,0	15,0	20,0
Potenza (HP) con alimentazione 208 - 240 V	HP	1,2	1,9	2,3	3,1	4,3	5,0	5,8	8,5	11,6
Efficienza	%	> 96,5%			> 96,5%				> 97,5%	
Alimentazione										
Tensione	V CA	3 x 208 - 240 V CA 50/60 Hz +/-10% *1 3 x 380 - 480 V CA 50/60 Hz +/-10%								
Corrente di alimentazione al carico massimo alla tensione di alimentazione nominale (208-380/480 V) a +50 °C / +122 °F	A	3,2	5,0	6,3	8,4	11,5	13,6	15,7	23,0	30,0 *4
Corrente di alimentazione al carico massimo alla tensione di alimentazione nominale (208-380/480 V) a +60 °C / +140 °F *6	A	3,2	5,0	6,3	8,4	11,5	13,6 *4	15,7 *4	23,0	23,0
Corrente di alimentazione al carico massimo alla tensione di alimentazione nominale (208-380/480 V) a +65 °C / +149 °F *6	A	3,2	5,0	5,0	8,4	11,5	11,5	-	23,0 *4	23,0 *4
Corrente di alimentazione al carico massimo alla tensione di alimentazione nominale (208-380/480 V) a +70 °C / +158 °F *6	A	3,2	4,0	-	8,4	11,5	11,5	-	20,0 *4	-
Fattore di potenza (cos-phi) al carico massimo		> 0,9								
Uscita motore										
Potenza nominale del motore (sull'albero) *2	kW	1,5	2,4	3,0	4,0	5,5	6,5	7,5	11	15
Frequenza	Hz	Motore CA: 0-120 | Motore PM: 0-595								
Tensione d'uscita max	Vrms	3 x 0 - 0,9 x Vin								
Corrente di uscita massima 208 - 480 V a +50 °C / +122 °F	Arms	4,0	5,6	7,2	9,5	12,0	14,5	16,4	24,0	32,5 *4
Corrente di uscita massima 208 - 480 V a +60 °C / +140 °F *6	Arms	4,0	5,6	7,2	9,5	12,0	14,5 *4	16,4 *4	24,0	29,0
Corrente di uscita massima 208 - 480 V a +65 °C / +149 °F *6	Arms	4,0	5,6	6,8	9,5	12,0	14,0	-	24,0	29,0 *4
Corrente di uscita massima 208 - 480 V a +70 °C / +158 °F *6	Arms	4,0	5,6	-	9,5	12,0	14,0	-	24,0 *4	-
Protezione										
Fusibile max	A	16							32	
Capacità di cortocircuito	A	5000								
Uscita motore		Protezione contro il cortocircuito tra le fasi, protezione da sovraccarico di corrente e temperatura, mantenimento della memoria termica								
Sovratensione massima		<565 V								
Ambiente										
Temperatura di esercizio	°C/°F	Da -40 °C a +50 °C / da -40 °F a +122 °F (fino a +70 °C / +158 °F a seconda della variante; vedi sopra)								
Temperatura di stoccaggio	°C/°F	Da -40 °C a +70 °C / da -40 °F a +158 °F								
Grado di protezione		IP 54 & 65 / NEMA 4x								
Materiale dell'involucro		Alluminio								
Coperchio frontale		Plastica (il coperchio frontale nero è resistente ai raggi UV)								
Peso	kg/lb	3,0 kg / 6,6 lb			3,9 kg / 8,6 lb				9,5 kg / 20,9 lb	
Umidità	% UR	10-95 % UR, senza condensa								
Superficie		Resistente alla corrosione secondo EN/ISO 9223 Classe 4								
Fl. aria / raffreddamento		Velocità dell'aria turbolenta minima di 3 m/s o 9,84 ft/s per ottenere la massima potenza in uscita alla massima temperatura ambiente. Una velocità dell'aria turbolenta inferiore a 3 m/s o 9,84 ft/s e una temperatura ambiente più elevata potrebbero comportare una riduzione della potenza erogata. (Una velocità dell'aria turbolenta di 3 m/s o 9,84 ft/s equivale a una velocità dell'aria laminare di 6,5 m/s o 21,32 ft/s)								
Interfacce										
Bus di campo		Modbus RTU, BACnet MS/TP								
Ingressi analogici		1 ingresso: 0-10 V CC o 4-20 mA o PWM								
Uscita analogica		1 uscita: +10 V CC o +24 V CC								
Ingressi digitali		2 ingressi: Pull-up interno a +24 V CC								
Uscita digitale		1 uscita: Collettore aperto, pull-up interno a +10 V CC o +24 V CC								
LED di stato		Verde/giallo/rosso								
Caratteristiche										
Tecnologia		Segnale di contro-EMF sinusoidale controllato tramite FOC (controllo orientato al campo)								
Aggiornamento software		Sì, tramite interfaccia seriale								
Parametri del motore		Preprogrammato da OJ o configurabile in loco								
Filtri EMC integrati		Sì, C1 e C2								
Approvazioni										
EMC		EN/BS 61800-3 (C1 e C2) / FCC §47 parte 15 B. e ICES-003								
LVD		EN/BS 61800-5-1 / UL 61800-5-1								
Norma di prodotto		IEC/BS 61800 Parte 2								
Nord America *3		UL-61800-5-1 / CS22.2 n. 274								
Componenti a prova di accensione		IEC/UL60335-2-40, cl. 22.116 e cl. 22.117 / UL 121201 Classe 1, Div. 2. *5								
Categoria di sovratensione		III								
Grado di inquinamento		2								
Altitudine		1.000 m / 3.280 ft: Senza declassamento e 2.000 m / 6.560 ft: Con una riduzione dell'1 % ogni 100 metri / 328 piedi oltre i 1.000 metri / 3.280 piedi.								
Sistema di messa a terra di alimentazione		TN / TT								
Direttiva RoHS		Sì								
Approvazioni di prodotto		CE / cULus								

Nota: I dati sono validi alle seguenti condizioni: tensione di alimentazione nominale, +25 °C o +77 °F e flusso d'aria sufficiente
*1: Con un'alimentazione di 3 x 230 V la potenza di uscita viene ridotta al 58 % *2: Fattore di potenza del motore = 0,8 ed efficienza = 90 % *3: Disponibile solo con coperchio frontale nero *4: Ridotta quando dotato di ventola di raffreddamento
*5: temperatura ambiente max. +50 °C / +122 °F. *6: Codice articolo speciale

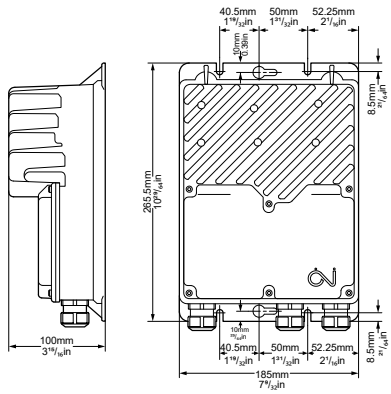
© 2026 OJ Electronics A/S

HVAC-3-01.26-OJ-DV-GEN-II-208-480V-GB · Soggetto a modifiche · ® Il marchio OJ è un marchio registrato appartenente a OJ Electronics A/S

OJ ELECTRONICS A/S
STENAGER 13B
DK-6400 SØNDERBORG
DENMARK

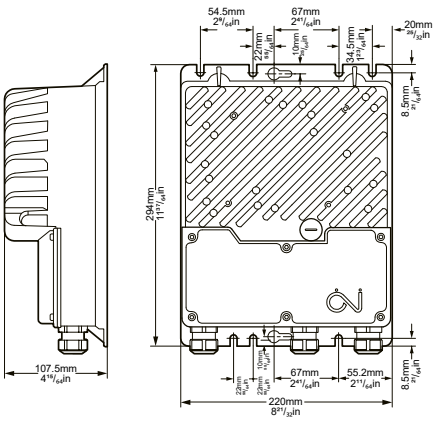
T. +45 73 12 13 14
F. +45 73 12 13 13
OJ@OJELECTRONICS.COM
WWW.OJELECTRONICS.COM

BR1014A51a



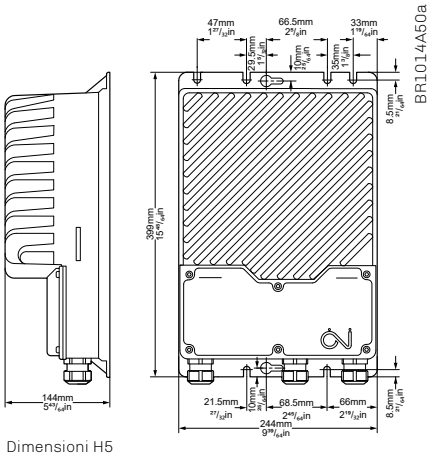
Dimensioni H3

BR1014A52b



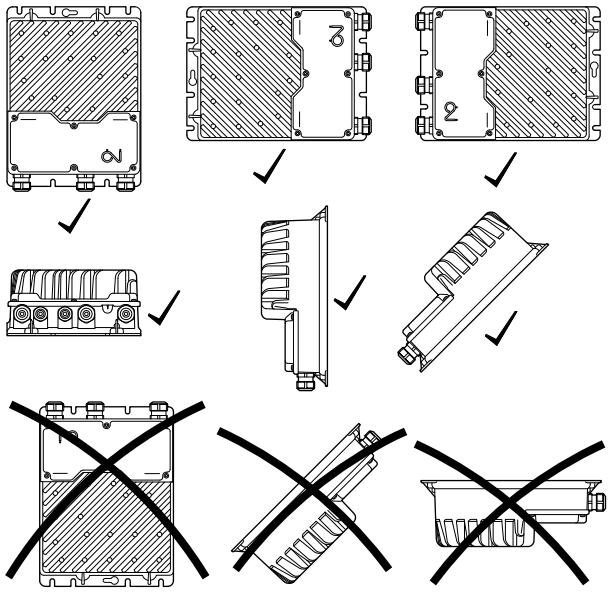
Dimensioni H4

BR1014A50a



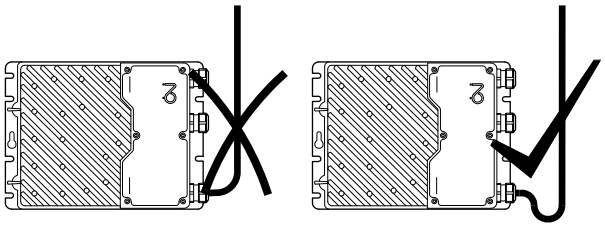
Dimensioni H5

BR1014A55a



Montaggio corretto

BR1014A56a



Montaggio corretto

OJ declina qualsiasi responsabilità in relazione a eventuali errori riguardanti il materiale. OJ si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso. Questo vale anche per i prodotti già ordinati, purché le modifiche siano realizzabili senza determinare variazioni delle specifiche già concordate. Il presente contenuto può essere soggetto a copyright e ad altri diritti di proprietà intellettuale ed è di proprietà di OJ Electronics o utilizzato su licenza. Il marchio OJ è un marchio registrato di OJ Electronics.

© 2026 OJ Electronics A/S