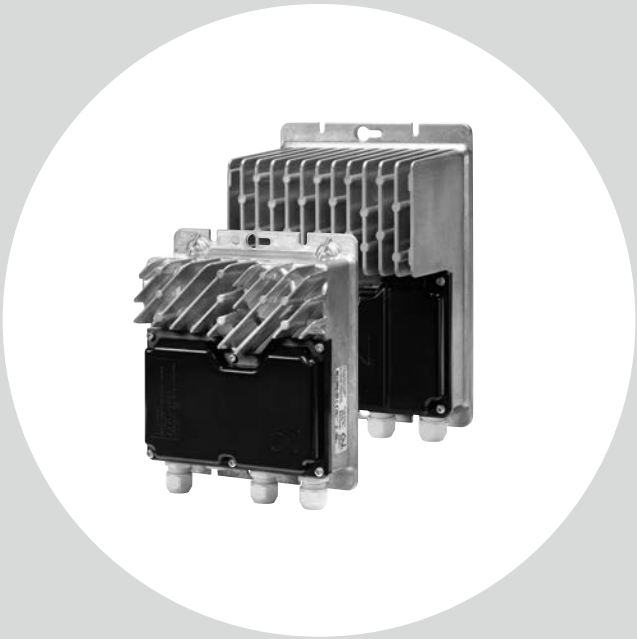
OJ Drives™



OJ DV GEN II

- 0,5 - 1,3 kW / 0,7 - 1,7 HP
- Alimentazione monofase 208 - 277 V
- Motore IM, PMSM, PMsynRM
- Protezione contro l'innesco
- CE, UL, CSA

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.

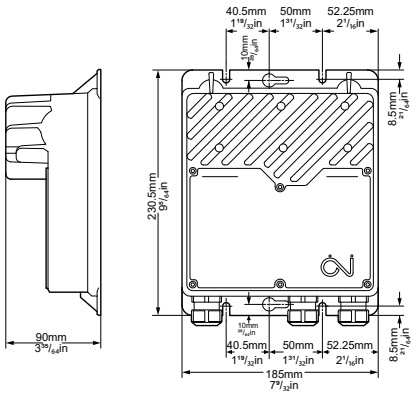
Filtro EMC integrato
La serie OJ DV GEN II è dotata di un filtro EMC completamente integrato e pertanto soddisfa le normative in materia di emissioni e immunità per aree industriali e residenziali secondo EN 61800-3 (C1 e C2), FCC §47 parte 15 B e ICES-003.

© 2026 OJ Electronics A/S

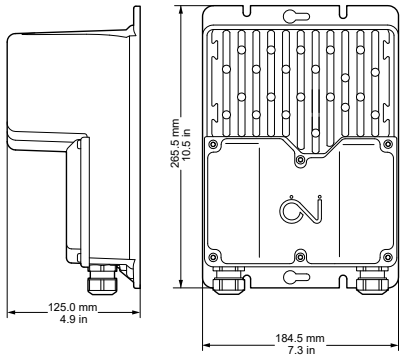
OJ ELECTRONICS A/S
STENAGER 13B
DK-6400 SØNDERBORG
DENMARK

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

OJ ELECTRONICS
BY BITZER GROUP



Dimensioni H1



Dimensioni H1x

	Tipo	DV-1005	DV-1007	DV-1011	DV-2011	DV-1013
Dimensione telaio		H1				H1x
Taglia di potenza	kW	0,5	0,75	1,1	1,1	1,3
Potenza (HP)	HP	0,7	1,0	1,5	1,5	1,7
Efficienza	%	> 94 %				
Alimentazione						
Tensione	V CA	1 x 208-240 V CA 50/60 Hz +/-10 %			1 x 208-277 V CA 50/60 Hz +/-10 %	1 x 240 V CA 50/60 Hz +/-10 %
Corrente di alimentazione al carico massimo alla tensione di alimentazione nominale (208V/240V)	A	3,6 / 3,1	5,4 / 4,7	7,9 / 6,8	7,9 / 5,9	9,3 / 8,1
Fattore di potenza (cos-phi) al carico massimo		> 0,99 (PFC attivo)				
Uscita motore						
Potenza nominale del motore (sull'albero) *1	kW	0,5	0,8	1,15	1,15	1,3
Frequenza	Hz	Motore CA: 0-120 | Motore PM: 0-595				
Tensione d'uscita max	Vrms	3 x 0 - 250 V CA				
Corrente di uscita massima	Arms	2	3,2	4,5	4,5	5,2
Protezione						
Fusibile max	A	16				
Capacità di cortocircuito	A	5000				
Uscita motore		Protezione contro il cortocircuito tra le fasi				
Motore		Protetto dal limite di corrente				
Protezione da sovratensione		Sì, <400 V (NTC)				
Protezione da sovraccarico		Protezione da sovraccarico di corrente e temperatura				
Ambiente						
Temperatura di esercizio	°C/°F	Da -40 °C a +50 °C / da -40 °F a +122 °F				
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	2,0 kg / 4,4 lb				3,6 kg / 7,94 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 di almeno 3 m/s o 9,84 ft/s per ottenere la potenza massima 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 possono 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 4-20 mA PWM				
Uscita analogica		1 uscita +10 V CC o +24 V CC				
Ingressi digitali		2 ingressi Resistenza di pull-up interna 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				
Protezione da cortocircuito		Sì				
Filtri EMC integrati		Sì				
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 *2		UL-61800-5-1 / CS22.2 n. 274				
Componenti a prova di accensione		IEC/UL60335-2-40, cl. 22.116 & cl. 22.117 / UL 121201 Classe 1, Div. 2				
Categoria di sovratensione		III				
Grado di inquinamento		2				
Altitudine		1000 m / 3280 ft: Senza riduzione di potenza e a 2000 m / 6560 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 / IT				
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: Fattore di potenza del motore = 0,8 ed efficienza = 90 %
*2: Disponibile solo con coperchio frontale nero

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

HVAC-3-04 26-OJ-DV-GEN-II-208-277V-GB · Soggetto a modifiche · ® Il marchio OJ è un marchio registrato appartenente a OJ Electronics A/S