OJ Drives™

OJ DV GEN II con interfaccia utente locale

- 0,5 - 1,1 kW / 0,7 - 1,5 HP
- Alimentazione monofase 208 - 277 V
- Motore IM, PMSM, PMsynRM
- Non innescanti / A3 Ready
- Touchscreen a colori da 2"
- CE, UL, CSA

Serie OJ DV GEN II
OJ DV GEN II è la versione aggiornata della nostra serie di inverter dedicati ad applicazioni di ventilazione. Gli inverter GEN II sono completamente retrocompatibili con le precedenti versioni nelle corrispondenti taglie di potenza, presentando le stesse dimensioni meccaniche e gli stessi protocolli Modbus e BACnet. Gli inverter GEN II offrono eccellenti possibilità di personalizzazione.

Design
Il design d'installazione flessibile consente di posizionare l'inverter all'interno o 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/o di una ventola di raffreddamento ausiliaria sull'OJ DV GEN II ampliano ulteriormente il potenziale d'applicazione di questi inverter.

Il design con coperchio frontale rimovibile dell'OJ DV GEN II consente un facile accesso alla morsettiera e offre ampio spazio per il collegamento dei cavi e dei moduli opzionali. Il coperchio è progettato per un fissaggio sicuro sul corpo principale in alluminio, garantendo il grado di tenuta richiesto.

Interfaccia utente locale
Il touchscreen integrato da 2" con display a colori consente agli utenti di effettuare la configurazione di base e le operazioni locali. L'interfaccia intuitiva consente inoltre di accedere alla visualizzazione di un'ampia gamma di informazioni. Tutto ciò facilita la risoluzione dei problemi e consente risposte rapide agli allarmi.

Controllo
Il dispositivo OJ DV GEN II può essere controllato tramite un segnale da 0–10 V o da 4–20 mA e attraverso i protocolli Modbus RTU o BACnet MS/TP.
Inoltre, gli ingressi e le uscite digitali possono essere utilizzati per configurare le modalità di controllo.

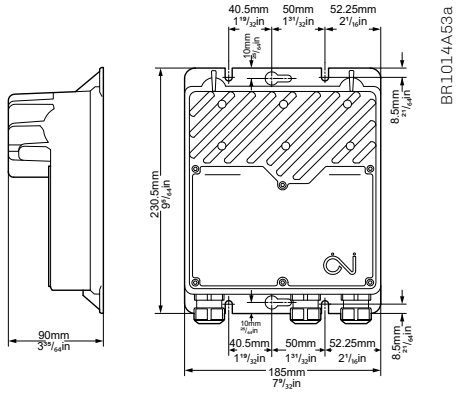
Immunità di rete
La funzione di rilevamento di sovratensione consente a questi robusti inverter di funzionare con la maggior parte delle reti elettriche a livello globale, gestendo disturbi quali notch, picchi e transitori.

Filtro EMC integrato
La serie OJ DV GEN II è dotata di un filtro EMC completamente integrato, conforme alle norme sulle emissioni e sull'immunità per aree industriali e residenziali secondo EN 61800-3 (C1 e C2) e FCC §47 parte 15 B. e ICES-003.

© 2026 OJ Electronics

OJ ELECTRONICS
STENAGER 13B
DK-6400 SØNDERBORG
DENMARK

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



Dimensioni

	Tipo	DV-1005-xxLx	DV-1007-xxLx	DV-1011-xxLx	DV-2011-xxLx
Frame		H1			
Potenza nominale	kW	0,5	0,75	1,1	1,1
Potenza (HP)	HP	0,7	1,0	1,5	1,5
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 %
Corrente di alimentazione al carico massimo alla tensione di alimentazione nominale (400/480 V)	A	3,6/3,1	5,4/4,7	7,9/6,8	7,9/5,9
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
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
Protezione					
Fusibile max	A	16			
Corrente 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 -20 °C a +50 °C / da -4 °F a +122 °F			
Temperatura di stoccaggio	°C/°F	Da -20 °C a +70 °C / da -4 °F a +158 °F			
Grado di protezione		IP 65 / NEMA 5			
Materiale del corpo principale		Alluminio			
Coperchio frontale		Plastica (il coperchio frontale nero è resistente ai raggi UV)			
Peso	kg/lb	2,0 kg / 4,4 lb			
Umidità	% UR	10-95 % UR, senza condensa			
		Resistenza alla corrosione Classe 4 secondo EN/ISO 9223			
Fl. aria / raffreddamento		Velocità dell'aria in moto turbolento 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 in moto turbolento 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 in moto turbolento di 3 m/s o 9,84 ft/s equivale a una velocità dell'aria in moto laminare di 6,5 m/s o 21,32 ft/s)			
Interfacce					
Bus disponibili		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			
Interfaccia utente		Touch resistivo a colori da 2 pollici			
Caratteristiche					
Tecnologia		Segnale di contro-EMF sinusoidale controllato tramite FOC (Field Oriented Control)			
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 non innescanti		IEC/UL60335-2-40, cl. 22.116 e cl. 22.117 / UL 121201 Classe 1, Div. 2			
Categoria di sovratensione		III			
Pollution degree		2			
Altitudine		1.000 m / 3.280 piedi: Senza riduzione di potenza e a 2.000 m / 6.560 piedi: 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

HVAC-3-04.26-OJ-DV-with-Local-User-Interface-208-277V-GB · Soggetto a modifiche · ® Il marchio OJ è un marchio registrato appartenente a OJ Electronics