SCHEDINA TECNICA - DA1-359D0NB-B6SC



Convertitore di frequenza, 500 V AC, trifase, 9 A, 5.5 kW, IP66/NEMA 4X, Display OLED, Elementi di comando locali



Tipo DA1-359D0NB-B6SC . Catalog No. 177016 Alternate Catalog DA1-359D0NB-B6SC

ramma di fornitura

Programma di fornitura			
Assortimento			Convertitore di frequenza
Rilevatore tipo			DA1
Tensione nominale d'impiego	U _e		500 V AC, trifase 600 V AC, trifase
Tensione di uscita a U _e	U ₂		500 V AC, trifase 600 V AC, trifase
Tensione di rete (50/60Hz)	U_{LN}	V	500 (-10%) - 600 (+10%)
Corrente nominale d'impiego			
per 150 % sovraccarico	I _e	Α	9
Nota			Corrente nominale d'impiego con una frequenza di commutazione di 8 kHz ed una temperatura ambiente di +40 $\#$
Potenza motore assegnata			
Nota			per normali motori asincroni in corrente trifase a quattro poli a ventilazione interna ed esterna con 1500 min ⁻¹ a 50 Hz o 1800 min ⁻¹ a 60 Hz
Nota			Ciclo di sovraccarico per 60 s ogni 600 s
Nota			a 500 V, 50 Hz
150 % sovraccarico	P	kW	5.5
150 % sovraccarico	I _M	Α	9
Nota			a 525 V, 50 Hz
150 % sovraccarico	P	kW	5.5
150 % sovraccarico	I _M	Α	8.6
Nota			a 550 - 600 V, 60 Hz
150 % sovraccarico	P	HP	7.5
150 % sovraccarico	I _M	Α	9
Grado di protezione			IP66/NEMA 4X
Interfacce/bus di campo (incorporate)			OP-Bus (RS485)/Modbus RTU, CANopen [®]
Collegamento bus di campo (opzionale)			Ethernet IP DeviceNet PROFIBUS PROFINET Modbus-TCP EtherCAT
Equipaggiamento			Chopper frenatura Display OLED Elementi di comando locali Protezione scheda elettronica aggiuntiva
Parametrizzazione			Tastiera Fieldbus drivesConnect drivesConnect mobile (App)
Grandezza			FS2
Collegamento a SmartWire-DT			no

Dati tecnici

Generalità			
Conformità alle norme			Requisiti generali: IEC/EN 61800-2 Requisiti EMC: IEC/EN 61800-3 Requisiti di sicurezza: IEC/EN 61800-5-1
Certificazioni			CE, UL, cUL, RCM, UkrSEPRO, EAC
Qualità di fabbricazione			RoHS, ISO 9001
Idoneità ai climi	ρ_{W}	%	< 95 %, umidità relativa media (RH), senza condensa, non corrosiva

Qualità dell'aria			3C3, 3S3
Temperatura ambiente			
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-10
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	+ 40
			Funzionamento (con 150 % sovraccarico)
Stoccaggio	θ	°C	-40 - +60
Posizione di montaggio			verticale
Altitudine		mm	0 - 1000 su NN
Addition			oltre 1000 m con declassamento dell'1% ogni 100 m max. 4000 m
Grado di protezione			IP66/NEMA 4X
Protezione contro contatti accidentali			BGV A3 (VBG4, protezione dal contatto con le dita e con le mani)
Circuito principale			
Alimentazione			
Tensione nominale d'impiego	U _e		500 V AC, trifase 600 V AC, trifase
Tensione di rete (50/60Hz)	U_{LN}	V	500 (-10%) - 600 (+10%)
Corrente di ingresso (150 % sovraccarico)	I _{LN}	Α	12.2
Tipo di rete			Reti in AC con punto centrale messo a terra
Frequenza di rete	f _{LN}	Hz	50/60
Campo di frequenza	f _{LN}	Hz	48 - 62
	·LIN	112	
Frequenza d'inserzione della rete			massimo una volta ogni 30 secondi
Stadio di potenza Funzione			Convertitori di frequenza con circuito intermedio a tensione continua e invertitore IGBT
Corrente di sovraccarico (150 % sovraccarico)	Ι <u>ι</u>	Α	13.5
max. corrente di avviamento (High Overload)	IH	%	200
Nota sulla max. corrente di avviamento	111	70	
			per 4 secondi ogni 40 secondi
Tensione di uscita a U _e	U ₂		500 V AC, trifase 600 V AC, trifase
Frequenza di uscita	f ₂	Hz	0 - 50/60 (max. 500)
Frequenza di switching	f _{PWM}	kHz	8 regolabile 4 - 24 (percepibile)
Modalità operativa			Comando U/f Controllo velocità con compensazione slittamento Regolazione vettoriale senza sensori (SLV) optional: regolazione vettoriale con ritorno (CLV)
Discriminazione in frequenza (valore di riferimento)	Δf	Hz	0.1
Corrente nominale d'impiego			
per 150 % sovraccarico	l _e	Α	9
Nota			Corrente nominale d'impiego con una frequenza di commutazione di 8 kHz ed una temperatura ambiente di +40 #
Dissipazione			
Dissipazione con corrente nominale d'impiego $I_{\rm e}$ = 150 %	P_V	W	165
Grado di rendimento	η	%	97
Massima corrente passante verso terra (PE) senza motore	I _{PE}	mA	9
Equipaggiamento			Chopper frenatura Display OLED Elementi di comando locali Protezione scheda elettronica aggiuntiva
Funzione di sicurezza			STO (Safe Torque Off, SIL2, PLd Cat 3)
Grandezza			FS2
Utenza motore			
Nota			per normali motori asincroni in corrente trifase a quattro poli a ventilazione interna ed esterna con 1500 min ⁻¹ a 50 Hz o 1800 min ⁻¹ a 60 Hz
Nota			Ciclo di sovraccarico per 60 s ogni 600 s
Nota			a 500 V, 50 Hz
150 % sovraccarico	P	kW	5.5
Nota			a 525 V, 50 Hz
150 % sovraccarico	Р	kW	5.5

Nota			a 550 - 600 V, 60 Hz
150 % sovraccarico	P	НР	7.5
lunghezza di linea massima ammissibile	l	m	schermata: 100 schermata, con bobina motore: 200 non schermata: 150 non schermata, con bobina motore: 300
Potenza apparente dell' avvolgimento supplementare			
Potenza apparente con esercizio nominale 600 V	Contatto NA	kVA	9.35
Funzione frenante			
Coppia frenante standard			max. 30 $\%$ M $_{ m N}$
Coppia frenante frenatura a corrente continua			max. 100% della corrente nominale d'impiego l _e , regolabile
Coppia frenante con reostato di frenatura esterno			max. 100% della corrente nominale d'impiego I _e con reostato di frenatura esterno
Reostato di frenatura esterno minimo	R _{min}	Ω	100
Soglia di inserzione per il transistor di frenatura	U _{DC}	V	975 V DC
Porta di comando			
alimentazione esterna della tensione di comando	U _c	V	24 V DC (max. 100 mA)
Tensione di riferimento	U _s	V	10 V DC (max. 10 mA)
Ingressi analogici			2, parametrizzabile, 0 - 10 V DC, 0/4 - 20 mA
Uscite analogiche			2, parametrizzabile, 0 - 10 V, 0/4 - 20 mA
Ingressi digitali			3, parametrizzabile, max. 30 V DC, max. 5 con ingressi analogici non parametrizzati
Uscite digitali			2, parametrizzabile, 24 V DC
Uscita a relè			2, parametrizzabile, 1 contatto NA e 1 contatto di scambio, 6 A (250 V, AC-1) / 5 A (30 V, DC-1)
Interfacce/bus di campo (incorporate)			OP-Bus (RS485)/Modbus RTU, CANopen®
Organi di manovra e protezione associati			
Collegamento alla rete			
Dispositivo di protezione (fusibile o interruttore automatico modulare)			
IEC (tipo B, gG), 150 %			16NHG000B
Nota			Fusibile NH in collegamento con zoccolo portafusibili TB00-D
UL (Classe CC oppure J)		Α	20
Nota			Fusibile LPJ in collegamento con zoccolo portafusibili J60060-3
UL (Classe CC oppure J)		Α	LPJ-15SP
Contattore di linea			
150 % sovraccarico (CT/I _H , per 50 °C)			DILM7
induttanza di rete			
150 % sovraccarico (CT/I _H , per 50 °C)			DX-LN3-016
Collegamento circuito intermedio			
reostato di frenatura			
10 % durata di inserzione			DX-BR100-0K8
20 % durata di inserzione			DX-BR100-1K6
40 % durata di inserzione			DX-BR100-6K2
Note sui reostati di frenatura			I resistori del freno vengono assegnati in base alla potenza nominale massima del sistema di comando a frequenza variabile. Resistori del freno e design (ad es. cicli di lavoro differenti) aggiuntivi sono disponibili su richiesta.
Utenza motore			
Filtro sinusoidale			

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

150 % sovraccarico (CT/I $_{\rm H}$, per 50 °C)

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	In	Α	9
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	165
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	0
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-10
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	40

SIN-0014-6-0-P

	Funzionamento (con sovraccarico del 150%)
Verifiche di progetto IEC/EN 61439	
10.2 Idoneità di materiali e componenti	
10.2.2 Resistenza alla corrosione	l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV	l requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale	I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi	Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento	
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento	Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC	Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica	Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).
	. 55

Dati tecnici secondo ETIM 7.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / convertitore di frequenza =< 1 Kv (EC001857)

Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Azionamento (Elettr.) / Convertitore di frequenza / Convertitore di frequenza =< 1 cV (ecl@ss10.0.1-27-02-31-01 [AKE177014])

[AKE177014])			
tensione di rete	V	540 - 660	
frequenza di rete		50/60 Hz	
numero di fasi d'entrata		3	
numero di fasi d'uscita		3	
max. frequenza d'uscita	Hz	500	
tensione d'uscita massima	V	600	
corrente di uscita nominale I2N	А	9	
max. potenza erogata con carico quadrato a tensione d'uscita nominale	kW	5.5	
max. potenza erogata con carico lineare a tensione d'uscita nominale	kW	5.5	
tolleranza di frequenza di rete simmetrica relativa	%	10	
tolleranza di tensione di rete simmetrica relativa	%	10	
numero di uscite analogiche		2	
numero di ingressi analogici		2	
numero di uscite digitali		2	
numero di ingressi digitali		5	
con elemento di comando		sì	
impiego ammesso in ambito industriale		sì	
impiego ammesso in ambito residenziale e commerciale		no	
supporta protocollo TCP/IP		sì	
supporta protocollo PROFIBUS		sì	
supporta protocollo CAN		sì	
supporta protocollo INTERBUS		no	
supporta protocollo ASI		no	

supporta protocollo IBIS no supporta protocollo Data-Highway 1 supporta il protocollo per IDIN 1 supporta il protocollo per PINDRINET IDIA 1 supporta il protocollo per PERDRINET IDIA 1 supporta il protocollo per PERDRINET IDIA 1 supporta il protocollo per PERDRINET IDIA 1 supporta il protocollo per Delivicilla Safety 1 supporta il protocollo per Divicilla Safety </th <th></th> <th></th> <th></th>			
supportar protocollo Data-Highravay Image: Company of protocollo per PROFINET CA	supporta protocollo EIB		no
supporta protocollo DeviceNt 6	supporta protocollo MODBUS		sì
supportal protocollo per LON supportal protocollo per PORINET (CRA supportal il protocollo per PORINET (CRA supporta il protocollo per ENDAMENTO supporta il protocollo per Saleny sul Volta supporta il protocollo per Saleny sul Volta supporta il protocollo per PORINET supporta il protocollo per PORINET supporta il protocollo per Saleny sul Volta supporta il	supporta protocollo Data-Highway		no
supporta il protocollo per RDFNET IO 1	supporta protocollo DeviceNet		sì
supports il protocolo per PROFINET OSA 9 10	supporta protocollo SUCONET		no
supporta il protocollo per PROFINET CBA supporta il protocollo per SERCOS supporta il protocollo per SERCOS supporta il protocollo per Chandaion Fiddbus supporta il protocollo per Chandaion Safety st Work supporta il protocollo per Chandaion Safety st Work supporta il protocollo per DeviceNet Safety supporta il protocollo per DeviceNet Safety supporta il protocollo per PROFISATE supporta il protocollo per PROFISATE supporta il protocollo per Safety Suspensi sil protocollo per Safety Suspensi Safety supporta il protocollo per S	supporta il protocollo per LON		no
support ail protocollo per EtherNet/P 0 support ail protocollo per DeviceNet Safety 0 support ail protocollo per DeviceNet Safety 0 support ail protocollo per DeviceNet Safety 0 support ail protocollo per SafetyBUS p	supporta il protocollo per PROFINET IO		sì
supporta il protocollo per EtherNevIP supporta il protocollo per EtherNevIP supporta il protocollo per AS-interface Safey at Work supporta il protocollo per DeviceNt Safety protocollo INTERBUS per Safety protocollo per PROFISafe supporta il protocollo per PROFISafe supporta il protocollo per BROFISafe supporta il protocollo per BROFISafe supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per BROFISafe supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per BROFISAfe supporta il protocollo per BROFISAfe supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per BROFISAfe supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per BROFISAfe supporta il protocoll	supporta il protocollo per PROFINET CBA		no
supporta il protocollo per EtherNeuTP supporta il protocollo per Boliterface Safety at Work supporta il protocollo per Boliterface Safety protocollo INTERBUS per Safety supporta il protocollo per PROFISATe supporta il protocollo per PROFISATe supporta il protocollo per PROFISATe supporta il protocollo per Boliterface supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per Boliterface supporta il	supporta il protocollo per SERCOS		no
supporta il protocollo per AS-Interface Safety at Work supporta il protocollo per DeviceNet Safety protocollo INTERBUS per Safety supporta il protocollo per RDGHsafe supporta il protocollo per RDGHsafe supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per BCRCRet supporta il protocollo per BACnet supporta il protocollo per	supporta il protocollo per Foundation Fieldbus		no
supporta il protocollo per DeviceNet Safety protocollo INTERBUS per Safety supporta il protocollo per PROFIsafe supporta il protocollo per PROFIsafe supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per BaCnet supporta il protocollo	supporta il protocollo per EtherNet/IP		sì
protocollo INTERBUS per Safety supporta il protocollo per PROFIsafe supporta il protocollo per SACnet supporta il protocollo per BACnet suppor	supporta il protocollo per AS-Interface Safety at Work		no
supporta il protocollo per RROFIsafe supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta il protocollo per BACnet supporta il protocollo per altri sistemi bus numero di interfacce HV Industrial Ethernet numero di interfacce HW PROFINET numero di interfacce HW seriali RS322 numero di interfacce HW seriali RS422 numero di interfacce HW seriali RS425 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RS486 numero di interfacce HW ser	supporta il protocollo per DeviceNet Safety		no
supporta il protocollo per SafetyBUS p supporta protocollo per BACnet supporta il protocollo per altri sistemi bus numero di interfacce HW Industrial Ethernet numero di interfacce HW ROFINET numero di interfacce HW seriali RS232 numero di interfacce HW seriali RS422 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RS486 numero di interfacce HW seriali RS486 numero di interfacce HW seriali RS486 numero di interfacce HW latre con interfacce HW latre con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza lerghezza	protocollo INTERBUS per Safety		no
supporta il protocollo per BACnet supporta il protocollo per altri sistemi bus numero di interfacce HW Industrial Ethernet numero di interfacce HW PROFINET numero di interfacce HW seriali RS232 numero di interfacce HW seriali RS422 numero di interfacce HW seriali RS425 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali TTY numero di interfacce HW useriali TTY numero di interfacce HW altre con interfaccia ottica con collegamento PC con interfaccia ottica con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protazione (IP) tipo di protazione (NEMA) alteza largheza mm	supporta il protocollo per PROFIsafe		no
supportal il protocollo per altri sistemi bus numero di interfacce HW Industrial Ethernet numero di interfacce HW PROFINET numero di interfacce HW seriali RS232 numero di interfacce HW seriali RS232 numero di interfacce HW seriali RS422 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali TTY numero di interfacce HW seriali TTY numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW altre con interfacci attica con collegamento PC con interfacci attica con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza larghezza mm 257 larghezza mm 188	supporta il protocollo per SafetyBUS p		no
numero di interfacce HW Industrial Ethernet numero di interfacce HW PROFINET numero di interfacce HW seriali RS232 numero di interfacce HW seriali RS422 numero di interfacce HW seriali RS425 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali TTY numero di interfacce HW seriali TTY numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW altre con interfacce HW altre con interfacce HW altre con interfacce HW altre con collegamento PC con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza larghezza la	supporta protocollo per BACnet		sì
numero di interfacce HW PROFINET numero di interfacce HW seriali RS232 numero di interfacce HW seriali RS422 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RTY numero di interfacce HW USB numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW altre con interfacci autica con collegamento PC con interfacci autica con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza larghezza mm 257 larghezza mm 188	supporta il protocollo per altri sistemi bus		sì
numero di interfacce HW seriali RS232 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali TTY numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW altre con interfaccia ottica con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza larghezza mm 188	numero di interfacce HW Industrial Ethernet		0
numero di interfacce HW seriali RS425 numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali TTY numero di interfacce HW seriali TTY numero di interfacce HW USB numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW altre con interfaccia ottica no con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza larghezza mm mm po 188	numero di interfacce HW PROFINET		0
numero di interfacce HW seriali RS485 numero di interfacce HW seriali TTY numero di interfacce HW USB numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW altre con interfaccia ottica con collegamento PC con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza mm 257 larghezza mm 188	numero di interfacce HW seriali RS232		0
numero di interfacce HW seriali TTY numero di interfacce HW USB numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW altre con interfaccia ottica con collegamento PC con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza larghezza mm po 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1	numero di interfacce HW seriali RS422		0
numero di interfacce HW USB numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW altre con interfaccia ottica con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza larghezza n 0 0 con con con collegamento PC si si si inverter a tensione impressa inverter a tensione impressa HP66 4X 4X 8IB8	numero di interfacce HW seriali RS485		1
numero di interfacce HW parallele numero di interfacce HW altre 0 con interfaccia ottica no con collegamento PC con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza mm 257 larghezza 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	numero di interfacce HW seriali TTY		0
numero di interfaccie HW altre con interfaccia ottica con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza mm 257 larghezza mm 188	numero di interfacce HW USB		0
con interfaccia ottica no con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza larghezza no no no no no no si ino si inverter a tensione impressa lP66 4X 4X 188	numero di interfacce HW parallele		0
con collegamento PC chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza mm 257 larghezza sì sì inverter a tensione impressa inverter a tensione impressa 4X 4X 818	numero di interfacce HW altre		0
chopper di frenatura integrato funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza mm 257 larghezza sì inverter a tensione impressa inverter a tensione impressa 4X 4X 818	con interfaccia ottica		no
funzionamento a 4 quadranti possibile tipo di convertitore grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza mm 257 larghezza sì inverter a tensione impressa inverter a tensione impressa 4X 4X 818	con collegamento PC		sì
tipo di convertitore inverter a tensione impressa grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza mm 257 larghezza mm 188	chopper di frenatura integrato		sì
grado di protezione (IP) tipo di protezione (NEMA) altezza mm 257 larghezza mm 188	funzionamento a 4 quadranti possibile		sì
tipo di protezione (NEMA) 4X altezza mm 257 larghezza mm 188	tipo di convertitore		inverter a tensione impressa
altezza mm 257 larghezza mm 188	grado di protezione (IP)		IP66
larghezza mm 188	tipo di protezione (NEMA)		4X
	altezza	mm	257
profondità mm 239.3	larghezza	mm	188
	profondità	mm	239.3

Approvazioni

Product Standards	UL 508C; CSA-C22.2 No. 14; IEC/EN61800-3; IEC/EN61800-5; CE marking
UL File No.	E172143
UL Category Control No.	NMMS, NMMS7
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
North America Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America	No
Suitable for	Branch circuits
Max. Voltage Rating	3~ 600 V AC (+10 %) IEC: TN-S UL/CSA: "Y" (Solidly Grounded Wey)
Degree of Protection	IEC: 1P66

Dimensioni

