Convertisseur de fréquence, 230 V AC, triphasé, 4.3 A, 0.75 kW, IP66/ NEMA 4X, Filtre d'antiparasitage, Afficheur lumineux 7 segments, Organes de commande sur appareillage, Protection à l'aide d'une platine supplémentaire, résistant aux UV, FS1



Référence DC1-324D3FN-A6SOE1 N° de catalogue 199414

N° de catalogue 19

Gamme de livraison			
Gamme			Convertisseur de fréquence
dentificateur de type			DC1
Tension assignée d'emploi	U _e		230 V AC, triphasé 240 V AC, triphasé
Tension de sortie sous U _e	U ₂		230 V AC, triphasé 240 V AC, triphasé
「ension réseau (50/60Hz)	U_{LN}	V	200 (-10%) - 240 (+10%)
Courant assigné d'emploi			
pour une surcharge de 150 $\%$	l _e	Α	4.3
Remarque			Courant assigné d'emploi à une fréquence de commutation de 6 kHz et une température de l'air ambiant +40 °C
Puissance moteur correspondante			
Remarque			Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards, à refroidissement interne et en surface, de 1500 tr/min à 50 Hz ou de 1800 tr/min à 60 Hz
Remarque			Cycle de surcharge pour 60 s toutes les 600 s
Remarque			sous 230 V, 50 Hz
150 % Surcharge	P	kW	0.75
150 % Surcharge	I _M	Α	3.2
Remarque			sous 220 - 240 V, 60 Hz
150 % Surcharge	P	HP	1
150 % Surcharge	I _M	Α	4.2
Degré de protection			IP66/NEMA 4X
nterface/bus de terrain (intégrés)			OP-Bus (RS485)/Modbus RTU, CANopen®
Module de couplage pour bus de terrain (option)			SmartWire-DT
Equipement			Filtre d'antiparasitage Afficheur lumineux 7 segments Organes de commande sur appareillage Protection à l'aide d'une platine supplémentaire résistant aux UV
Paramétrage			Clavier Fieldbus drivesConnect drivesConnect mobile (application)
Taille			FS1
Connexion à SmartWire-DT			non

Caractéristiques techniques Généralités

		Exigences générales : IEC/EN 61800-2 Exigences EMV : IEC/EN 61800-3 Exigences de sécurité : IEC/EN 61800-5-1
		CE, UL, cUL, RCM, Ukr SEPRO, EAC
		RoHS, ISO 9001
ρ_{W}	%	$<\!95$ %, humidité relative moyenne (RH), sans condensation, non corrosive
		3C3, 3S3
	°C	-20
	°C	+ 40
		Service (avec surcharge 150 %)
θ	°C	-40 - +60
		°C °C

Niveau d'antiparasitage			
Classe d'antiparasitage (CEM)			C2, C3 ; dépend de la longueur du câble de raccordement au moteur, de
g- ()			la puissance raccordée et de l'environnement. Le cas échéant, des filtres d'antiparasitage externes (en option) sont nécessaires.
Environnement (CEM)			Environnements 1 et 2 selon EN 61800-3
Position de montage			Verticale
Altitude d'installation		m	0 à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer au-dessus de 1000 m avec 1 % déclassement par 100 m max 4 000 m sans UL
Degré de protection			IP66/NEMA 4X
Protection contre les contacts directs			BGV A3 (VBG4, protection contre les contacts avec les doigts et le dos de la main)
Circuit principal			
Alimentation			
Tension assignée d'emploi	U _e		230 V AC, triphasé 240 V AC, triphasé
Tension réseau (50/60Hz)	U_{LN}	V	200 (-10%) - 240 (+10%)
Courant d'entrée (surcharge de 150 %)	I _{LN}	Α	5.6
Alimentation			Réseaux de courant alternatif avec point milieu relié à la terre
Fréquence du réseau	f _{LN}	Hz	50/60
Plage de fréquence	f _{LN}	Hz	48 - 62
Fréquence de mise sous tension			toutes les 30 secondes au maximum
Partie puissance			
Fonction			Convertisseurs de fréquence avec circuit intermédiaire à tension continue et onduleur IGBT
Courant de surcharge (surcharge de 150 %)	Ι <u></u>	Α	6.45
Courant de pointe au démarrage max. (High Overload)	I _H	%	175
Tension de sortie sous U _e	U ₂	,,	230 V AC, triphasé
iension de soute sous de	02		240 V AC, triphasé
Fréquence de sortie	f ₂	Hz	0 - 50/60 (max. 500)
Fréquence de commutation	f _{PWM}	kHz	8 réglable 4 - 32 (audible)
Fonctionnement			Commande U/f Régulation de vitesse avec compensation du glissement Régulation vectorielle sans capteur (SLV) Moteurs PM Moteurs à réluctance synchrone Moteurs BLDC
Résolution de la fréquence (valeur de consigne)	Δf	Hz	0.1
Courant assigné d'emploi			
pour une surcharge de 150 %	I _e	Α	4.3
Remarque			Courant assigné d'emploi à une fréquence de commutation de 6 kHz et une température de l'air ambiant +40 °C
Puissance dissipée			
Puissance dissipée sous courant assigné d'emploi I _e = 150 %	P_V	W	22.5
Rendement	η	%	97
Puissance dissipée courant/vitesse [%]	"	,,,	•
Courant = 100 %			
Speed = 0 %	P_V	W	27.04
·			
Speed = 50 %	P _V	W	39.99
Speed = 90 %	P_V	W	46.1
Courant = 50 %			
Speed = 0 %	P_V	W	27.11
Speed = 50 %	P_V	W	31.78
Speed = 90 %	P_V	W	36.5
Courant = 25 %			
Speed = 0 %	P_V	W	26.55
Speed = 50 %	P_V	W	30.8
Courant de fuite maximal à la terre (PE), sans moteur	I _{PE}	mA	7.5
Equipement	·re		Filtre d'antiparasitage Afficheur lumineux 7 segments Organes de commande sur appareillage

			Protection à l'aide d'une platine supplémentaire résistant aux UV
Taille			FS1
Départ moteur			
Remarque			Pour moteurs asynchrones triphasés tétrapolaires standards, à refroidissement interne et en surface, de 1500 tr/min à 50 Hz ou de 1800 tr/min à 60 Hz
Remarque			Cycle de surcharge pour 60 s toutes les 600 s
Remarque			sous 230 V, 50 Hz
150 % Surcharge	P	kW	0.75
Remarque			sous 220 - 240 V, 60 Hz
150 % Surcharge	P	HP	1
Longueur maximale admissible de câble		m	blindé: 50 blindé, avec inductance moteur: 100 non blindé: 75 non blindé, avec inductance moteur: 150
Puissance apparente			
Puissance apparente en service nominal 230 V	S	kVA	1.71
Puissance apparente en service nominal 240 V	S	kVA	1.79
Fonction de freinage			
Couple de freinage Standard			max. 30 % MN
Couple de freinage Freinage à courant continu			max. 100% du courant assigné d'emploi le, réglable
Partie commande		.,	10// 00 / 10 / 10
Tension de consigne	U _s	V	10 V DC (max. 10 mA)
Entrées analogiques			2, paramétrable, 0 - 10 V DC, 0/4 - 20 mA
Sorties analogiques			1, paramétrable, 0 - 10 V
Entrées tout-ou-rien			4, paramétrable, max. 30 V DC
Sorties tout-ou-rien			1, paramétrable, 24 V DC
Sorties à relais			1, paramétrable, contact à fermeture, 6 A (250 V, AC-1) / 5 A (30 V, DC-1)
Interface/bus de terrain (intégrés) Organes de commande et de protection adaptés			OP-Bus (RS485)/Modbus RTU, CANopen®
Raccordement au réseau			
Organe de protection (fusible ou disjoncteur modulaire)			
IEC (Type B, gG), 150 %			FAZ-B6/3
UL (Class CC or J)		Α	6
Contacteur réseau			
150 % de surcharge (CT/I _H , à 50 °C)			DILM7 DILEM
inductances réseau			
150 % de surcharge (CT/I _H , à 50 °C)			DX-LN3-006
Filtre d'antiparasitage (externe, 150 %)			DX-EMC34-008
Filtre d'antiparasitage, faible courant de fuite (externe, 150 %)			DX-EMC34-008-L
Remarque concernant le filtre d'antiparasitage			Option de filtres d'antiparasitage externes pour câbles moteur plus longs et en cas d'utilisation dans un autre environnement CEM
Départ moteur			
inductance moteur			
150 % de surcharge (CT/I _H , à 50 °C)			DX-LM3-008
filtre sinus			
150 % de surcharge (CT/I _H , à 50 °C)			DX-SIN3-010

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception		
Température d'emploi min.	°C	-20
Température d'emploi max.	°C	40

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Convertisseur de fréquences =< 1 kV (EC001857)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Entraînement électrique / Variateur de vitesse (convertisseur de fréquence) / Variateur de vitesse (convertisseur de fréquence) =< 1 kV (ecl@ss10.0.1-27-02-31-01 [AKE177014])

tension du secteur	V	200 - 240	

fréquence du serbaure 500 Mb 2 nombre de phaces de carrie 2 3 fréquence de corrie max. V 20 courant de sorie nomal DN V 20 puissance utile max. N 2 courant de sorie nominal DN W 0.37 puissance utile max. N 3 1 toile race relative de fréquence du réseau symétrique M 3 1 toile race relative de fréquence du réseau symétrique M 5 1 toile race relative de fréquence du réseau symétrique M 5 1 toile race relative de fréquence du réseau symétrique M 5 1 toile race relative de fréquence du réseau symétrique M 5 1 combre de de fréquence du réseau symétrique M 7 2 combre de fréquence du réseau symétrique M 7 1 combre de fréquence du réseau symétrique M 7 2 combre de fréquence du réseau symétrique M 7 1 combre de fréquence du réseau symétrique
Inchance de phases de sortien max.
inéquance de sortie max. N2 500 tension é sortie max. 2 3 20 curinnet de sortie max. A 2,3 puissance utile max. en charge quadriarique sous tension de sartie assignée W0 3.7 puissance utile max. en charge fleadre sous tension de sartie assignée W0 3.7 tolárence relative de fréquence du réseau synérique %0 10 nombre de sorties anabégiques %0 10 nombre de sorties anabégiques %0 1 nombre de sorties anabégiques %0 0 nomembre de sorties anab
tour and a sortie max. courant de sortie nominal I2N puisance utile max. en charge quantique sous tension de sortie assignée will avance relative de fréquence du réseau symétrique tour france relative de fréquence du réseau symétrique nombre de sorties analogiques nombre de sorties anubriques nombre de sorties anubriques nombre de sorties numbriques avec élément de sorties numbriques avec élément de commande convient pour environnement indistriel utilisation autorisée en zone résidentielle et commerciale protocole pris en charge pour TOHPR protocole pris en charge pour TOHPR protocole pris en charge pour TAN protocole pris en charge pour LAN protocole pris en charge pour LAN supporte le protocole Modbus supporte le protocole Modbus supporte le protocole Modbus supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour LONPRT IO protocole pris en charge pour TAN protocole pris en charge pour TOHPR IO protocole pris en charge pour TOHPRT IO protocole pris en charge pour TAN supporte le protocole Modbus supporte le protocole Modbus supporte le protocole Modbus protocole pris en charge pour SLOPRET IO protocole pris en charge pour LONPRT IO prot
courant de sortie nominal IZN A 2,3 puissance utile max. en charge juudardique sous tension de sortie assignée RW 0.37 Utiliance rollité max. en charge juudardique sous tension de sortie assignée % 10 totérance relative de fréquence du réseau symétrique % 10 totérance relative de sorties anabeliques % 10 nombre d'entrées anabeliques 2 1 nombre d'entrées namériques 4 4 avec étérend de commande 4 4 nombre d'entrées numériques 4 4 avec étérend de commande 4 4 utilisation autorisée en zone résidentielle et commerciale 9 9 utilisation autorisée en zone résidentielle et commerciale 9 9 protocole pris en charge pour INTE/IPP 90 90 protocole pris en cha
puisance utile max en charge quadratique sous tension de sortie assignée puisance utile max en charge piléaire sous tension de sortie assignée tolérance relative de féquence du réseau symétrique sontier de sorties analogiques nombre de ferrétes analogiques nombre de fortières nunériques nombre de nutrage pour Richardes nunériques nombre de fortières nunériques nunériques nunériques nunériques nunériques nunériques nunériques nunérique
puisance utile max en charge linéaire sous tension de sorie assignée
toldrance relative de fréquence du réseau symétrique tolérance relative de tension du réseau symétrique sommer de sorties analogiques nombre d' sortiés analogiques nombre d' sortiés numériques nombre d' sortiés numériques nombre d' sortiés numériques avec élément de commande convient pour emvironnement industriel utilisation autorisée en zone résidentielle et commerciale protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour TABBUS protocole pris en charge pour TABBUS protocole pris en charge pour TABBUS protocole pris en charge pour Data-Highway susports le protocole KNOS supports en charge pour CLON protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour PBOFINET IO protocole pris en charge pour Salvey III protocole pris en charge pour PBOFINET IO protocole pris en cha
tolérance relative de tension du réaseu symétrique nombre de sorties analogiques nombre d'entrèses analogiques nombre d'entrès
nombre de sorties analogiques nombre d'entrées anuinériques nombre d'entrées nuinériques noui d'entrées nuinériques nou
nombre d'entrées analogiques nombre de sorties numériques d'entrées numériques d'entrées numériques de dément de commande convient pour environnement industriel utilisation autorisée en zone résidentielle et commerciale protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour NTERIBUS protocole pris en charge pour NTERBUS protocole pris en charge pour NTERBUS non protocole pris en charge pour NTERBUS non protocole pris en charge pour SUCONET supports protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway supports protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour FROFINET CBA non protocole pris en charge pour FROFINET Safety protocole pris en charge pour SIERBUS Safety protocole pris en charge pour SIERBUS Safety protocole pris en charge pour PROFINET protocole pris en charge pour FROFINET protocole pris en charge pour FROFINET protocole pris en charge pour FROFINET protocole pris en charge pour PROFINET protocole pris en charge pour PROFINET protocole pris en charge pour PROFINET protocole pris en charge pour SIERBUS protocole pris en charge pour
nombre d'entrées numériques nombre d'entrées numériques avec élément de commande convient pour environnement industriel utilisation autorisée en zone résidentielle et commerciale protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour CAN protocole pris en charge pour CAN protocole pris en charge pour VERBUS protocole pris en charge pour VERBUS supporte le protocole bris en charge pour DAN protocole pris en charge pour DAN protocole pris en charge pour DAN protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour UNPERION protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour PROFINET Sertey protocole pris en charge pou
nombre d'entrées numériques avec élément de commande convient pour environnement industriel utilisation autorisée en zone résidentielle et commerciale protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour PROFIBUS protocole pris en charge pour MITERBUS protocole pris en charge pour NITERBUS protocole pris en charge pour NITERBUS protocole pris en charge pour Jasi supporte le protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway supporte protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway non supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour UNDN protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour DeviceNet Safety non protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour Jasteysethes de bus protocole pris en charge pour Jasteysethes de bus
avec élément de commande convient pour environnement industriel utilisation autorisée en zone résidentielle et commerciale protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour PROFIBUS protocole pris en charge pour INTERBUS protocole pris en charge pour Data-Highway supporte le protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour FROFINET GBA protocole pris en charge pour FROFINET GBA protocole pris en charge pour FROFINET GBA protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour DaviceNet Safety protocole pris en charge pour DaviceNet Safety protocole pris en charge pour DaviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFIssafe protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour AS-Interface Safety BUS p protocole pris en charge pour AS-Interface Safety BUS p protocole pris en charge pour DaviceNet Safety BUS p protocole pris en charge pour Bus Safety BUS p protocole pris en charge pour Bus Safety BUS p protocole BACnet
convient pour environnement industriel oui utilisation autorisée en zone résidentielle et commerciale oui protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour FROFIBUS non protocole pris en charge pour FROFIBUS non protocole pris en charge pour BROFIBUS non protocole pris en charge pour INTERBUS protocole pris en charge pour INTERBUS non protocole pris en charge pour BROFIBUS non supporte le protocole MNX supporte le protocole MNX supporte le protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway non supporte le protocole DeviseNet protocole pris en charge pour SUCONET non protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour EtterNet/IP protocole pris en charge pour EtterNet/IP protocole pris en charge pour EtterNet/IP protocole pris en charge pour SERCOS non protocole pris en charge pour EtterNet/IP protocole pris en charge pour DeviceNt Safety non protocole pris en charge pour DeviceNt Safety non protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour DeviceNt Safety non protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour Sercos Safety Stefvy non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole pris en charge pour SafetyBUS p non
utilisation autorisée en zone résidentielle et commerciale protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour CRN protocole pris en charge pour GRN supporte le protocole KNX supporte le protocole KNX supporte le protocole Mobus protocole pris en charge pour Data-Highway protocole pris en charge pour SUCNET protocole pris en charge pour SUCNET protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour Dur EtherNet/IP protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour FROFINET GRA protocole PR
protocole pris en charge pour PROFIBUS protocole pris en charge pour PROFIBUS protocole pris en charge pour CAN protocole pris en charge pour NITERBUS protocole pris en charge pour ASI supporte le protocole KNX supporte le protocole KNX supporte le protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour FROFINET IO protocole pris en charge pour FROFINET GBA protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour PROFINET GBA protocole pris en charge pour SafetyBUS p non non
protocole pris en charge pour PROFIBUS protocole pris en charge pour CAN protocole pris en charge pour INTERBUS protocole pris en charge pour ASI supporte le protocole KNX supporte le protocole KNX supporte le protocole KNX supporte protocole Device en charge pour Data-Highway protocole pris en charge pour Data-Highway protocole pris en charge pour Data-Highway protocole pris en charge pour BUCONET protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET ON protocole pris en charge pour PROFINET ON protocole pris en charge pour PROFINET ON protocole pris en charge pour PROFINET SUBA protocole pris en charge pour FROFINET Suba protocole pris en charge pour Subarde Subarde Su
protocole pris en charge pour CAN protocole pris en charge pour INTERBUS protocole pris en charge pour ASI supporte le protocole KNX supporte le protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour Data-Highway supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour LDON protocole pris en charge pour LDON protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA non protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour SafetyBUS p supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour SafetyBUS p supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour SafetyBUS p supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus
protocole pris en charge pour INTERBUS protocole pris en charge pour ASI supporte le protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour Data-Highway supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour RS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFISafe protocole pris en charge pour SafetyBUS p supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour SafetyBUS p supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour SafetyBUS p supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus
protocole pris en charge pour ASI supporte le protocole KNX supporte protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour PROFINET GEA protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour DeviceNet Safety non protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour safetyBUS p non supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
supporte le protocole KNX supporte protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway non supporte le protocole DeviceNet non protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA non protocole pris en charge pour Fundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour PROFINET BAFety protocole pris en charge pour Lon protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour Bafety-Safety protocole pris en charge pour Bafety-Safety protocole pris en charge pour NaFety-Safety protocole pris en charge pour NaFety-Safety protocole pris en charge pour Safety-BUS p non protocole pris en charge pour Safety-Safety protocole pris en charge pour PROFISATE protocole pris en charge pour P
supporte protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour FUROFINET CBA protocole pris en charge pour Fundation Fieldbus protocole pris en charge pour Fundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFISafe protocole pris en charge pour SafetyBUS p protocole pris en charge pour SafetyBUS p protocole pris en charge pour SafetyBUS p protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
protocole pris en charge pour Data-Highway supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA non protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour PROFISafe non protocole pris en charge pour PROFISafe non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non protocole pris en charge pour safetyBUS p non protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
supporte le protocole DeviceNet protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFIsafe protocole pris en charge pour PROFIsafe protocole pris en charge pour SafetyBUS p non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus
protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET GBA protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety non protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFIsafe protocole pris en charge pour SafetyBUS p supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus non oui
protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour PROFIsafe non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non protocole pris en charge pour safetyBUS p non supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour SERCOS non protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety non protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour PROFIsafe non protocole pris en charge pour SafetyBUS p supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus non oui
protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFIsafe protocole pris en charge pour SafetyBUS p supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus
protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFIsafe protocole pris en charge pour SafetyBUS p non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus
protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFIsafe protocole pris en charge pour SafetyBUS p supporte protocole BACnet protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour DeviceNet Safety non protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour PROFIsafe non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet non protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
protocole pris en charge pour DeviceNet Safety non protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety non protocole pris en charge pour PROFIsafe non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet non protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFIsafe non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet non protocole pris en charge pour autres systèmes de bus
protocole pris en charge pour PROFIsafe non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet non protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
protocole pris en charge pour PROFIsafe non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet non protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
protocole pris en charge pour SafetyBUS p non supporte protocole BACnet non protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
supporte protocole BACnet non protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui
nombre d'interfaces matérielles Industrial Ethernet 0
nombre d'interfaces matérielles PROFINET 0
nombre d'interfaces matérielles en série RS-232 0
nombre d'interfaces matérielles en série RS-422 0
nombre d'interfaces matérielles en série RS-485
nombre d'interfaces matérielles en série TTY 0
nombre d'interfaces matérielles USB 0
nombre d'interfaces matérielles parallèles 0
nombre d'autres interfaces matérielles 0
avec interface optique non
avec prise pour ordinateur oui
hacheur de freinage intégré non
type de convertisseur Convertisseur U indice de protection (IP) IP66
indice de procedum (ii /

degré de protection (NEMA)		4X
hauteur	mm	232
largeur	mm	161
profondeur	mm	162