démarreur direct, 24 V DC, 1,5 - 7 (AC-53a), 9 (AC-51) A, Bornes Push-In, Participants SmartWire-DT, arrêt d'urgence, PTB 19 ATEX 3000



Référence EMS2-DOS-T-9-SWD

N° de catalogue 192389



Gamme de livraison

dallille de liviaison			
Gamme			Démarreur-moteur électronique
Gamme			Participants SmartWire-DT
Autres appareils de la gamme			Démarreurs-moteurs électroniques SmartWire-DT
Fonction de base			Démarreurs directs (appareil complet)
Fonction			pour le raccordement à SmartWire-DT en vue du diagnostic étendu
Description			Démarrage direct Protection du moteur Principe de circuit : étage final de sécurité avec bypass, coupure triphasée. ARRÊT D'URGENCE via borne de validation supplémentaire jusqu'à SIL3/Ple.
Signalisations			Ordre de marche Signalisation de retour sens de rotation Signal de validation Courant moteur sous % Courant moteur en A Mémoire image thermique du moteur, en % Alarme surcharge Signalisations de déclenchement (surcharge, manque de phase,) Valeur de réglage déclencheur sur court-circuit Réf. appareil
Ordre			Activation démarreur-moteur Réinitialisation manuelle Réinitialisation automatique
Conformité, homologation			
Protection contre l'explosion (Selon ATEX 94/9/EG)			II (2) G [Ex db] [Ex eb] [Ex pxb] II (2) D [Ex tb] [Ex pb]
Certificat d'examen de type CE			PTB 19 ATEX 3000
Puissance moteur			
Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz			
AC-53a			
380 V 400 V 415 V	Р	kW	0,55 - 3
Plage de réglage du déclencheur sur surcharge	l _r	A	1,5 - 7 (AC-53a) 1,5 - 9 (AC-51)
Tension de commande			24 V DC
Raccordement			Bornes Push-In
Fonction Arrêt			arrêt d'urgence
Connexion à SmartWire-DT			oui

Caractéristiques techniques

Généralités

Generantes			
Conformité aux normes			IEC/EN 60947-4-2 IEC 61508 ISO 13849 UL508
Température ambiante			
Stockage	°(С	
Température ambiante Stockage min.	°(С	- 40
Température ambiante Stockage max.	°(С	+ 80
Appareil nu	°(С	
Température d'emploi min.	°(С	-5
Température d'emploi max.	°(С	+ 55
Poids	kç	g	0.22
Facilité de montage et gain de place			Profilé chapeau IEC/EN 60715, 35 mm
Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)			IP20
Position de montage			Verticale

			Départ moteur en bas
Sections raccordables			2-5
Bornes Push-in			
		mm ²	0,2 - 2,5
		AWG	24 - 14
Circuits principaux		71170	2
Tension assignée d'emploi	U _e	V AC	500
Plage de tension d'emploi		V	
Plage de tension d'emploi min.		V	42
Plage de tension d'emploi max.		٧	550
Courant assigné d'emploi			
AC-51	I _e	Α	9
CA -53a	l _e	Α	7
			CA-53a : À noter : possible réduction de charge.
Plage de réglage du déclencheur sur surcharge	I _r	Α	1,5 - 7 (AC-53a)
			1,5 - 9 (AC-51)
Classe de déclenchement		CLASSE	10A
Puissance dissipée	P_V	W	1 - 12
Partie commande		V DC	
Tension assignée d'alimentation des circuits de commande	U _s	V DC	24
Plage de tension de commande		V	19,2 - 30 V DC
Ondulation résiduelle de la tension d'entrée		%	≦5
Courant de commande nominal	Is	mA	60
Consommation enclenchement		mA	120
Circuit de commande (ON, L, R)			
Tension d'actionnement nominale	U _c	V	24
Niveau commutation signal bas (low)		V	-3 - +9.6 V DC
Niveau de commutation "ARRET sûr"		V	<5VDC
Niveau commutation signal haut (high)		V	19.2 - 30 V DC
Courant d'actionnement nominal	I _c	mA	7
Compatibilité électromagnétique (CEM) immunité aux perturbations radioélectroniques			EN 55011 EN 61000-6-3, classe A (émission parasite rayonnée)
Grandeurs caractéristiques relevant de la sécurité			
Remarques			Coupure sûre. protection des moteurs
Température ambiante		°C	60
Valeurs selon EN ISO 13849-1			
MTTF _d	Année		60 (Sicheres Abschalten) / 82 (Motorschutz)
Niveau de performance (Performance Level)	PL		e (Sicheres Abschalten)
Catégorie			3 (Sicheres Abschalten)
Valeurs selon IEC 62061			
			Abschaltzeit [ms]: 200 (Sicheres Abschalten) / Class 10A (Motorschutz) \[\lambda d [FiT]: 0 \] \[\lambda u [FiT]: 3481 (Sicheres Abschalten) / 2538 (Motorschutz) \[\lambda d [FiT]: 1887 (Sicheres Abschalten) / 1375 (Motorschutz) \[\lambda d [FiT]: 0,3 (Sicheres Abschalten) / 23 (Motorschutz) \] \[\lambda FF [\lambda]: 99 \] \[\lambda C [\lambda]: 99 (Sicheres Abschalten) / 98 (Motorschutz) \] \[\lambda FH_d [FiT]: 0,3 (Sicheres Abschalten) \] \[\lambda SIL 3 (Motorschutz) \]

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	In	Α	9
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	12
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	2
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P _{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-5

Température d'emploi max.	°C	55
		Si nécessaire, autoriser une baisse
Certificat d'homologation IEC/EN 61439		
10.2 Résistance des matériaux et des pièces		
10.2.2 Résistance à la corrosion		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes		Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement		
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante		Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement		Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique		Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Combinaison départ moteur (EC001037)

Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Dérivation consommateur / dérivation moteur / Combinaison de démarreur moteur (ecl@ss10.0.1-27-37-09-05 [AJZ718013])

type de starter moteur		démarreur direct
avec déclencheur de court-circuit		non
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz	V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	0 - 0
tension d'alimentation de courant nominal Us CC	V	24 - 24
type de tension d'actionnement		DC
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 230 V, triphasée	kW	1.5
puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V	kW	3
puissance nominale, 460 V, 60 Hz, triphasée	kW	0
puissance nominale, 575 V, 60 Hz, triphasée	kW	0
courant de fonctionnement nominal le	А	9
courant de fonctionnement nominal, CA-3, 400 V	А	7
réglage de courant du déclencheur de surcharge	А	1.5 - 9
intensité de court-circuit nominale conditionnelle, type 1, 480 Y/277 V	А	0
intensité de court-circuit nominale conditionnelle, type 1, 600 Y/347 V	А	0
intensité de court-circuit nominale conditionnelle, type 2, 230 V	А	0
intensité de court-circuit nominale conditionnelle, type 2, 400 V	А	0
nombre de contacts auxiliaires à fermeture		0
nombre de contacts auxiliaires à ouverture		0
température ambiante, limite supérieure sans restriction	°C	55
protection contre les surcharges compensée en température		oui
classe de déclenchement		CLASS 10

finition du raccordement électrique du circuit auxilieire / commande montrage possible sur harres profiées auxic transfo de possible sur harres profiées adepté à un arrêt d'urgence adepté à un arrêt d'urgence classe de condination seton IEC 06947+3 classe de condination seton IEC 06947+3 conombre de voyants lumineux résinifialisation catterne possible un conditue de protection (IP) degré de protection (IP) protocole pris en charge pour PROFIBUS non- protocole pris en charge pour LAI protocole pris en charge pour			
	type de raccordement du circuit principal		raccordement par borne à ressort
avec transfo another de postes de commande adapté à un art et d'urgence classe de confination selon IEC 80947-43 another de voyants lumineux réinitalisation externe passible autre protocole pris en charge pour PRORIBUS autre protocole pris en ch	finition du raccordement électrique du circuit auxiliaire / commande		raccordement par borne à ressort
nombre de postes de commande adépté à un arrêt d'urgence classe de coordination selon IEC 60947-4-3 classe de coordination selon IEC 60947-4-3 combre de voyants lumineux réinitalisation externe possible avec fusible none réinitalisation externe possible avec fusible nidice de protection (IP) degré de protection (IP) degré de protection (IP) degré de protection (IP) degré de protection (IP) protocole pris en charge pour PROFIBUS non protocole pris en charge pour PROFIBUS non protocole pris en charge pour PROFIBUS non protocole pris en charge pour DAD supporte protocole pris en charge pour DAD supporte protocole pris en charge pour NETEBUS non protocole pris en charge pour BAD supporte protocole pris en charge pour PROFIBUS non protocole pris en charge pour PROFIBUS non protocole pris en charge pour PROFIBUS non protocole pris en charge pour SECOS non protocole pris en charge pour BECOS non protocole pris en charge pour PROFIBUT IO protocole pris en charge pour PROFIBUT IO protocole pris en charge pour PROFIBUT IO protocole pris en charge pour PROFIBUS IO protocole pris en charge pour PROFIBUS IO protocole pris en charge pour PROFIBUT IO protocole pris en charge pour PROFIBUS Safety protocole pris en charge pour PROFIBUS Safety protocole pris en charge pour PROFIBUS IO pr	montage possible sur barres profilées		oui
classe de coordination selon IEC 60947-4-3 nombre de voyants lumineux crisinitalisation externe possible once de voyants lumineux crisinitalisation externe possible once once de protection (IP) degré de protection (IP) degré de protection (IPAM) once degré de protection (IPAM) once degré de protection (IPAM) once once once once once once once once	avec transfo		non
classe de coordination salon IEC 69947-4-3 nombre de voyants lumineux 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0	nombre de postes de commande		0
treintialisation externe possible aver fusible aver fusible indice de protection (IP) degré de protection (NEMA) protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour PROFIBUS protocole pris en charge pour SINERBUS protocole pris en charge pour DERBUS protocole pris en charge pour PROFINET (D protocole pris en charge pour Etten Next/IP protocole pris en charge pour Etten Next/IP protocole pris en charge pour PROFINET (D protocole pris en charge pour Fundation Fieldbus protocole pris en charge pour PROFINET (D protocole pris en charge pour PROFINET (D protocole pris en charge pour PROFINET (D protocole pris en charge pour Alterface Safety at Work protocole pris en charge pour PROFINET protocole pris en charge pour PROFINET protocole pris en charge pour Alterface Safety at Work protocole pris en charge pour Alterface Safety at Work protocole pris en charge pour SafetyBUS (D protocole pris en charge pour	adapté à un arrêt d'urgence		non
reintailsation externe possible avec fusible indice de protection (IP) degré de protection (INEMA) protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour PROFIBUS protocole pris en charge pour CAN protocole pris en charge pour NTERBUS protocole pris en charge pour NTERBUS protocole pris en charge pour Data-Highway supporte protocole pris en charge pour Data-Highway supporte protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour Data-Highway supporte protocole DaviceNet protocole pris en charge pour Data-Highway supporte protocole DaviceNet protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET DA protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour Chenr'ket/IP protocole pris en charge pour Chenr'ket/IP protocole pris en charge pour Chenr'ket/IP protocole pris en charge pour LowiceNet protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-safety protocole pris en charge pour JUS-safety 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 JUS-safet	classe de coordination selon IEC 60947-4-3		classe 1
avec fusible indice de protection (IPC degré de protection (IPC degré de protection (IPCMA) protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour INTERBUS protocole pris en charge pour INTERBUS 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 PROFINET BUS protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour UNTERBUS-Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFILES protocole pris en charge pour PROFILES protocole pris en charge pour UNTERBUS-Safety protocole pris en charge pour PROFILES protocole pris en charge pour SafetyBuS protocole pris en charge pour PROFILES protocole pris en charge pour PROFILES protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour PROFILES protocole pris en charge pour DeviceNet Safety protocole pris en charge pour DeviceNet	nombre de voyants lumineux		0
indice de protection (IP) degré de protection (IKMA) protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour PROFIBUS non protocole pris en charge pour CAN protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour LON protocole pris en charge pour NTERBUS non protocole pris en charge pour NTERBUS non protocole pris en charge pour Data-Highway supporte protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway non supporte le protocole DaviceNet non protocole pris en charge pour UNTERBUS non protocole pris en charge pour UNTERBUS non protocole pris en charge pour UNTERBUS non protocole pris en charge pour VUCNET non protocole pris en charge pour PROFINET IO non protocole pris en charge pour PROFINET IO non protocole pris en charge pour PROFINET OB protocole pris en charge pour DeviceNet Safety non protocole pris en charge pour DeviceNet Safety non protocole pris en charge pour ProfINET OB protocole pris en charge pour DeviceNet Safety non non protocole pris en charge pour DeviceNet Safety non non protoc	réinitialisation externe possible		non
degré de protection (NEMA) protocole pris en charge pour TCP/IP protocole pris en charge pour CAN protocole pris en charge pour CAN protocole pris en charge pour INTERBUS protocole pris en charge pour INTERBUS protocole pris en charge pour ASI supporte protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway protocole pris en charge pour Data-Highway protocole pris en charge pour Data-Highway protocole pris en charge pour UDRTERBUS protocole pris en charge pour PORTINET IO protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET IOB protocole pris en charge pour PROFINET GBA protocole pris en charge pour FORTINET GBA protocole pris en charge pour PORTINET GBA protocole pris en charge pour Data-PortineTBA protocole pris en charge pour Data-PortineTBA protocole pris en charge pour PORTINET GBA protocole pris en cha	avec fusible		non
protocole pris en charge pour PROFIBUS protocole pris en charge pour ASI protocole pris en charge pour INTERBUS protocole pris en charge pour Data-Highway 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 CBA protocole pris en charge pour EthenNet/IP protocole pris en charge pour EthenNet/IP protocole pris en charge pour ASI-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour PROFINET Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour SafetyBUS p protocole pris en charge	indice de protection (IP)		IP20
protocole pris en charge pour PROFIBUS protocole pris en charge pour LTTERBUS protocole pris en charge pour LTTERBUS protocole pris en charge pour Data-Highway supporte protocole DeviceNet protocole pris en charge pour SUCONET protocole pris en charge pour LONA protocole pris en charge pour LONA protocole pris en charge pour LONA protocole pris en charge pour PROFINET IO protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour FUNDA protocole	degré de protection (NEMA)		autre
protocole pris en charge pour CAN protocole pris en charge pour INTERBUS protocole pris en charge pour ASI 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 PROFINET CBA protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour Bundation Fieldbus protocole pris en charge pour PROFINET GSA protocole pris en charge pour Bundation Fieldbus protocole pris en charge pour Bundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour Bundation Fieldbus protocole pris en charge pour PROFINET GSAfety protocole pris en charge pour PROFINET GSAfety protocole pris en charge pour DaviceNet Safety protocole pris en charge pour Bundation Fieldbus protocole pris en charge pour Jundation Fieldbus protocole pris en charge pour	protocole pris en charge pour TCP/IP		non
protocole pris en charge pour INTERBUS protocole Modbus protocole pris en charge pour Data-Highway protocole pris en charge pour Data-Highway protocole pris en charge pour Data-Highway 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 SERCOS protocole pris en charge pour Fundation Fieldbus protocole pris en charge pour Fundation Fieldbus protocole pris en charge pour PROFINET CBA protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour PROFINET Safety protocole pris en charge pour safetyBUS p protocole pris en charge pour safetyBU	protocole pris en charge pour PROFIBUS		non
protocole pris en charge pour ASI 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 LON 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 Fundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour RS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour NTERBUS-Safety protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety protocole pris en charge pour ROFISafe 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 largeur hatteur mm g non pon non pon non pon non pon non protocole pris en charge pour SafetyBUS p protocole pris en charge pour SafetyBUS p protocole pris en charge pour autres systèmes de bus largeur hatteur mm g 2.5 mm g pon non pon 2.5 pon non non non non non non no	protocole pris en charge pour CAN		non
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 LON protocole pris en charge pour PROFINET OBA protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour EtherNet/IP protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work protocole pris en charge pour PROFINET BUS-Safety protocole pris en charge pour PROFISES protocole pris en charge pour PROFISES protocole pris en charge pour Sulterface Safety at Work protocole pris en charge pour PROFISES protocole pris en charge pour Sulterface Safety at Work protocole pris en charge pour PROFISES protocole pris en charge pour SafetyBUS p pro	protocole pris en charge pour INTERBUS		non
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 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 DeviceNet Safety protocole pris en charge pour PROFINET BUS-Safety protocole pris en charge pour RROFISAFE protocole pris en charge pour PROFISAFE protocole pris en charge pour Businessafety protocole pris en charge pour Businessafety protocole pris en charge pour SafetyBUS p protocole pris en charge pour SafetyBUS p protocole pris en charge pour autres systèmes de bus largeur hauteur mm 22.5 hauteur	protocole pris en charge pour ASI		non
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 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 PROFISafe protocole pris en charge pour PROFISafe 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 largeur mm g mm g 99	supporte protocole Modbus		non
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 SERCOS protocole pris en charge pour FROFINET CBA protocole pris en charge pour Froundation 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 PROFISafe protocole pris en charge pour PROFIsafe protocole pris en charge pour PROFIsafe protocole pris en charge pour SafetyBUS p protocole pris en charge pour autres systèmes de bus largeur mm 22.5 hauteur non protocole pris en charge pour PROFIsafe mm 99	protocole pris en charge pour Data-Highway		non
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 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 protocole p	supporte le protocole DeviceNet		non
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 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 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 autres systèmes de bus largeur mm 22.5 hauteur mm 99	protocole pris en charge pour SUCONET		non
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 Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP non 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 protocole pris en charge pour autres systèmes de bus largeur mm 22.5 hauteur mm 99	protocole pris en charge pour LON		non
protocole pris en charge pour SERCOS protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP non 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 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 largeur mm 22.5 hauteur mm 99	protocole pris en charge pour PROFINET IO		non
protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus protocole pris en charge pour EtherNet/IP non 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 protocole pris en charge pour autres systèmes de bus largeur mm 22.5 hauteur non 99	protocole pris en charge pour PROFINET CBA		non
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 autres systèmes de bus largeur hauteur non protocole pris en charge pour SafetyBUS p pmm 22.5 hauteur	protocole pris en charge pour SERCOS		non
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 autres systèmes de bus largeur hauteur mm 99	protocole pris en charge pour Foundation Fieldbus		non
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 protocole pris en charge pour autres systèmes de bus largeur mm 22.5 hauteur mm 99	protocole pris en charge pour EtherNet/IP		non
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 autres systèmes de bus oui largeur mm 22.5 hauteur mm 99	protocole pris en charge pour AS-Interface Safety at Work		non
protocole pris en charge pour PROFIsafe non protocole pris en charge pour SafetyBUS p non protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui largeur mm 22.5 hauteur mm 99	protocole pris en charge pour DeviceNet Safety		non
protocole pris en charge pour SafetyBUS p non protocole pris en charge pour autres systèmes de bus oui largeur mm 22.5 hauteur 99	protocole pris en charge pour INTERBUS-Safety		non
protocole pris en charge pour autres systèmes de bus largeur mm 22.5 hauteur mm 99	protocole pris en charge pour PROFIsafe		non
largeur mm 22.5 hauteur 99	protocole pris en charge pour SafetyBUS p		non
hauteur 99	protocole pris en charge pour autres systèmes de bus		oui
	largeur	mm	22.5
profondeur mm 114.5	hauteur	mm	99
	profondeur	mm	114.5