



démarreur direct High Feature ; à commande électronique protection électronique contre les surcharges jusqu'à 0,25 kW / 400 V ; Plage de réglage 0,3 .. 1A; PROFIenergy; option : Module 3DI/LC

nom de marque produit	SIMATIC
catégorie du produit	Départ-moteur
désignation du produit	Démarreur direct
désignation type de produit	ET 200SP
Caractéristiques techniques générales	
variante d'appareil selon IEC 60947-4-2	3
fonction produit	Départ-moteur direct
• commande locale	Oui
• protection de l'appareil	Oui
• remote Firmware update	Oui
• pour alimentation protection contre l'inversion de polarité	Oui
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée du courant	
• pour CA à chaud par pôle	0 W
tension d'isolement valeur assignée	500 V
degré de pollution	2
catégorie de surtension	III
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
tension max. admissible pour séparation de protection	
• entre circuit principal et circuit auxiliaire	500 V
courant absorbé max.	140 mA
tenue aux chocs	6g / 11 ms
tenue aux vibrations	15 mm jusqu'à 6 Hz, 2g jusqu'à 500 Hz
fréquence de manœuvres max.	1 1/s
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) des contacts principaux typique	30 000 000
coordination de type	1
catégorie d'emploi	
• selon IEC 60947-4-2	AC-53a: 1 A: (8-0,7: 70-32)
• selon IEC 60947-4-3	AC-51: 1 A: (1,2-10: 50-360)
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	Q
Directive RoHS (date)	04/15/2016
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol - 119-47-1
Poids	0,416 kg
fonction produit	
• démarrage direct	Oui
• démarrer avec départ moteur inverseur	Non
constituant du produit sortie pour frein du moteur	Non
fonction produit protection contre les courts-circuits	Oui

version de la protection contre les courts-circuits	fusible
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu)	
• pour 400 V valeur assignée	55 kA
• pour 500 V valeur assignée	55 kA
• pour 500 V selon UL 60947 valeur assignée	100 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit limite (Icu) dans le réseau IT	
• pour 400 V valeur assignée	55 kA
• pour 500 V valeur assignée	55 kA
Compatibilité électromagnétique	
émission de perturbations CEM selon IEC 60947-1	classe A
immunité aux perturbations CEM selon IEC 60947-1	Classe A
perturbation par conduction	
• par salves selon IEC 61000-4-4	2 kV
• surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5	2 kV
• surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5	1 kV
• champs rayonnés haute fréquence selon IEC 61000-4-6	Classe A
champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3	10 V/m
décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2	8 kV décharge dans l'air
émission de perturbations HF conduites selon CISPR11	Classe A pour locaux industriels
émission de perturbations HF rayonnées selon CISPR11	Classe A pour locaux industriels
Sécurité	
MTBF	48 a
Sécurité électrique	
protection de contact contre les décharges électriques	avec protection des doigts
degré de protection IP face avant selon IEC 60529	IP20
protection contre les contacts face avant selon IEC 60529	protégé contre les contacts avec les doigts
Circuit principal	
nombre de pôles pour circuit principal	3
version du contact	Hybride
valeur de réponse du courant réglable du déclencheur de surcharge dépendant du courant	0,3 ... 1 A
charge min. [%]	50 %; du plus petit courant nominal réglable
version de la protection du moteur	électronique
tension d'emploi valeur assignée	48 ... 500 V
tolérance symétrique relative de la tension d'emploi	10 %
fréquence de service 1 valeur assignée	50 Hz
fréquence de service 2 valeur assignée	60 Hz
tolérance symétrique relative de la fréquence d'emploi	5 %
tolérance positive relative de la fréquence d'emploi	5 %
tolérance négative relative de la fréquence d'emploi	5 %
courant d'emploi pour CA pour 400 V valeur assignée	1 A
courant permanent admissible au démarrage max.	10 A
puissance de service pour moteur triphasé pour 400 V pour 50 Hz	0,09 ... 0,25 kW
Entrées/ Sorties	
nombre d'entrées TOR	4
• remarque	4 via module 3DI/LC
mémoire de plage d'adresses de la plage d'adresses	
• des entrées	4 byte
• des sorties	2 byte
Tension d'alimentation	
type de tension de la tension d'alimentation	CC
tension d'alimentation 1 pour CC valeur assignée	
• min. admissible	20,4 V
• max. admissible	28,8 V
tension d'alimentation pour CC valeur assignée	24 V
courant absorbé pour la valeur assignée de la tension d'alimentation	
• en mode de fonctionnement Standby	50 mA
• en service	50 mA

• à l'activation du moteur	140 mA
puissance dissipée [W] pour la valeur assignée de la tension d'alimentation	
• en position OFF avec circuit bypass	1,2 W
• en position ON avec circuit bypass	3,4 W
courant d'appel pour 24 V	25 A; pour un montage groupé, observer le manuel
durée du courant d'appel pour 24 V	0,14 ms
Temps de réponse	
retard à la fermeture	20 ms
retard à l'ouverture	35 ... 50 ms
Electronique de puissance	
courant d'emploi	
• pour 40 °C valeur assignée	1 A
• pour 50 °C valeur assignée	1 A
• pour 55 °C valeur assignée	1 A
• pour 60 °C valeur assignée	1 A
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	vertical, horizontal (tenir compte du déclassement)
type de fixation	enfichable dans une BaseUnit
hauteur	142 mm
largeur	30 mm
profondeur	150 mm
distance à respecter lors du montage en série	
• vers le haut	50 mm
• vers le bas	50 mm
Conditions ambiantes	
altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	4 000 m; Voir le manuel pour le déclassement
température ambiante	
• en service	-25 ... +60 °C; Voir le manuel pour le déclassement
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
catégorie d'environnement en service selon IEC 60721	3K6 (pas de formation de glace, pas de condensation), 3C3 (pas de brouillard salin), 3S2 (la pénétration de sable dans les appareils est interdite)
humidité relative en service	10 ... 95 %
pression atmosphérique selon SN 31205	900 ... 1 060 hPa
Communication/ Protocole	
protocole pris en charge	
• protocole PROFIBUS DP	Oui
• protocole PROFINET	Oui
fonction produit communication bus	Oui
protocole pris en charge protocole AS-Interface	Non
fonction produit	
• prend en charge les valeurs de mesure PROFlenergy	Oui
• prend en charge la coupure de PROFlenergy	Oui
version du raccordement électrique de l'interface de communication	Contact enfichable vers la Base Unit
Raccordements/ Bornes	
version du raccordement électrique	
• 1 pour signaux d'entrée TOR	module enfichable - accessoires
version du raccordement électrique	
• pour alimentation en énergie principale	Contact enfichable vers la Base Unit
• pour départ côté charge	Contact enfichable vers la Base Unit
• pour l'alimentation	Contact enfichable vers la Base Unit
longueur de câble pour moteur non blindé max.	200 m
Caractéristiques assignées UL/CSA	
courant de pleine charge (FLA) pour moteur courant alternatif 3 phases pour 480 V valeur assignée	1 A
courant à rotor bloqué (LRA) pour moteur courant alternatif 3 phases pour 480 V valeur assignée	8 A
tension d'emploi pour CA pour 60 Hz selon CSA et UL valeur assignée	480 V
Homologations Certificats	



EMV

Test Certificates

Maritime application

[KC](#)
[Type Test Certificates/Test Report](#)


other

Dangerous goods

Environment

Industrial Communication

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)
[Environmental Confirmations](#)


Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RK1308-0AB00-0CP0>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1308-0AB00-0CP0>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RK1308-0AB00-0CP0>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1308-0AB00-0CP0&lang=en



